

كتاب الإسلام

هل نهدم

السد العالي؟

فيليب جلاب



0112022



Bibliotheca Alexandrina

كتاب الله

العدد السادس — يونيو ١٩٨٥

كتاب الإلهام

كتاب غير دوري



رئيس مجلس الإدارة

خالد محيي الدين

رئيس التحرير

لطيفي واكسد

مدير التحرير

صلاح عيسى

كتاب الإلهام

الهيئة العامة لمكتبة الشريعة

العدد السادس - يونيو ١٩٨٥

هل نهدم



السد العالي؟



Publication of the Alexandria University
Library and Documentation Center

فيليب جلاب

الاعداد الفنية
سعد عبد الوهاب



ولم يخفى شيء يسسى غريب

ولم يأت شيء يسسى عجيب

فلا الصدق يبدو كصدق ولا

أجلك أكله من كذب !

عهد الله اليهودى — الشاعر الهنى

مقدمة

بسبب السد العالي ازدادت « ملوحة » التربة ، وازداد « النحر » في مجرى نهر النيل ، وانخفضت نسبة « الطمي » التي تخصب الأرض المصرية وهجر « السرين » شواطئ دمياط ورشيد وبورسعيد !

واكتشف احد الباحثين قبل ظهور الطبعة الاولى من هذا الكتاب عام ١٩٧٤ ان هناك علاقة وطيدة بين السد العالي و « تلوث » مياه الشرب في القاهرة . . اى ان هناك علاقة بين السد العالي وبين نقص مادة « الشيبه » وغاز « الكلور »

المستخدمين في تنقية وتطهير المياه قبل أن تصل إلى البيوت .
وكانت الصحف قد أشارت في ذلك الوقت إلى أزمة حادة في
« الشبه » والكلور .

واكتشف صاحب كازينو على النيل في القاهرة أن النهر
العظيم فقد سحره القديم ، ولم تعد مياهه الحمراء أو السمراء
المحلاة بالطمي تندفع كسابق عهدها وتجرف أمامها كل شيء .

لقد شاخ النهر العظيم أن لم يكن قد هلك !

وبعد إنشاء السد العالي لم تتوقف « الاكتشافات » .
بيد « الاكتشاف » كساول أو كاشاعة في صحيفة أمريكية أو
أوربية إما كان ثقتها وسرعان ما تتلقفها بعض « المسالونات »
القاهرة لتصبح كالخففة .

واستمر معدل الاكتشافات بهذه الوتيرة العالية حتى كنا
نعرف في ذلك الوقت الصلة بين بناء السد العالي وبين نقص
الصابون في الأسواق ، أو بين اختفاء « الطمي » ونبرة الججاج
في المجمعات ، حتى يمكن أن نضع حدا للاختناقات التموينية !

ووصلت الاكتشافات إلى لثروتها عندما طالب البعض
بضرورة الإسراع في هدم السد العالي « لانقاذ » مصر من « آثاره
المسرة » قبل أن يصبح الوقت متأخرا !

لكن السخف في تلك « الاكتشافات » تجاوز حدود الهزل
إلى محاولات غاية في الذباب لتشويه أعظم منجزات ثورة يوليو
وجبال عبد الناصر ، وللحط من أفضل نماذج التعاون بين ثورة
ودولة وطنية تحاول وضع أساس متين للتحرر السياسي والاقتصادي
والاجتماعي وبين ثورة اشتراكية تقدم معونة مادية وفنية وفتما

لالتزام تمليه العقيدة السياسية والمصلحة المشتركة في تصفية
آثار الاستعمار والتخلف .



ومشكلة اعداء السد العالي انهم لا يضمنون خطأ فاصلا بين
ملاحظاتهم وتحفظاتهم الفنية ان وجدت ، وبين معتقداتهم
السياسية وعدائهم للرير الثورة ٢٣ يوليو ولجمال عبد الناصر
والاتحاد السوفيتي .

ومع ان هناك ما يمكن ان يؤخذ على ثورة ٢٣ يوليو وعلى
جمال عبد الناصر وعلى الاتحاد السوفيتي حتى من جانب المؤيدين
للثورة ولجمال عبد الناصر والمتعاطفين مع الاتحاد السوفيتي الا ان
اكثر الناس حيادا وموضوعية وابعدهم عن الانحياز المسبق للثورة
او دولة او زعيم يرون ان السد العالي على التحديد لا يمكن ان يكون
مجالا لطعن فني او سياسي بالنسبة للثورة او جمال عبد الناصر
او الاتحاد السوفيتي .

لكن مشكلة الاخرين هي ان السياسة تختلط لديهم
بالتكنولوجيا بحيث يصعب ان يتبينوا هم او نتبين نحن منهم : هل
يهاجمون عبد الناصر لانه بنى السد العالي او يهاجمون السد
العالي لان الذي بناه هو عبد الناصر ؟

وهل من عيوب الاتحاد السوفيتي انه قدم مساعدة فعالة
لبناء السد العالي ، او من عيوب السد العالي انه بنى بحرفة
الاتحاد السوفيتي ؟



من الالفت للنظر انه عندما كان السد العالى مشروعا تحت التنفيذ بمعونة البنك الدولى والولايات المتحدة الامريكية وبريطانيا وغيرهم لم تثر حوله الاقاويل الفخرية والسياسية فى صحائف وصحف القاهرة . لقد استحق منهم يومذاك كل اكرام واعجاب !

لكن عندما تكسبت الولايات المتحدة الامريكية عن تمويل المشروع (لأسباب سياسية كما اعترفت الدوائر الامريكية بعد ذلك) بدا الهز واللامز الذى تطور الى حملة باسم العلم والتكنولوجيا والاقتصاد والحرص على « المصالح المصرية » !

وبلغ الحرص بهؤلاء المدافعين عن « المصالح المصرية » الى حد الدفاع المستعبد عن كل « سرديفة » قد تضيع من شطاطة رشيد ، والى درجة « البكاء » على بعض سحر ورومانسية النيل بعد ان خضعت مياهه لنظام « نيكتاتورى » صارم .. حتى لو كان المقابل للسربين الذى فقدهناه و « الرومانسيه » التى افقدناها مئات الملايين من الجنيهات المضافة الى حسابنا سنويا من الطاقة الكهربائية للصناعة والى انارة ومن المياه الضرورية لزراعة مليون وثلاثمائة ألف فدان .. فى بلد غالبية من الفلاحين ، ومتوسط نصيب الفرد فيه من الأرض لا يتجاوز ١/٤ فدان ، وتعدادهم يتزايد سنويا بأكثر من مليون نسمة !

ليت المتعصبين « لسردبن مصر » يشعرون ببعض التعصب
لمصر نفسها !

ولعل من محاسن الصدق انه عندما كانت الطبعة الاولى من هذا الكتاب ماثلة للطبع نشرت صحف القاهرة هذه البشرى

لأنصار السردين : « ظهرت اقواج السردين على شواطئ
دمياط وبورسعيد أمس لأول مرة منذ ٩ سنوات من بدء حجز مياه
فيضان النيل خلف السد العالي . وكانت أبحاث خبراء الثروة
المائية تؤكد أن من أسباب هجرة السردين ، الذى تقدر قيمته
بحوالى خمسة عشر مليونا من الجنيهات سنويا ، هو منع مياه
الفيضان المحتملة بالطمي من أن تصب في البحر الأبيض
المتوسط . »



والنك ففما عدا بعض الملاحظات الفنية والعلمية التى
صدرت عن قلة نادرة ومخلصة من الخبراء المصريين لا تجد فى
الحديث المعاد والمعادى للسد العالي وجهال عبد الناصر وثورة
يوليو سوى الخلط والمغالطة والدعائيات السوداء .

ان كل خبراء السدود فى العالم يعرفون ان هناك آثارا
جانبية لبناء أى سد فى أى مكان .

والذين درسوا مشروع السد من الخبراء المصريين والعالميين
وتحمسوا له ونفذوه يعرفون ان للسد آثارا جانبية مثل أى مشروع
مماثل فى العالم .

لكن ما يضيفه السسد الى الانتاج القومى فى الزراعة
والصناعة لا يمكن ان يقارن بالآثار الجانبية ، كما تؤكد الأرقام .
بل ان الآثار الجانبية للسد من ازدياد ملوحة التربة او الفجر
فى مجرى النهر او حرمان الأرض من بعض الطمي ، أمور يمكن
علاجها بأكثر من طريقة كما يقول الخبراء ، وكما تؤكد الدراسات
اننى اجراها المهندسون والمختصون فى وزارة الري .

أما تكاليف علاج هذه الآثار الجانبية فلا تتجاوز بضعة ملايين من الجنيهات بالمقارنة مع مئات الملايين التي يوفرها السد العالي سواء من المياه والكهرباء والأرض المستصلحة والحاصل الجديدة ، أو بتجنب كوارث الفيضانات العالية والمنخفضة .



قد تكون الملاحظة المهمة الوحيدة التي لم يشر إليها خصوم السد العالي هي التساؤل المشروع لدى الكثيرين : لماذا لم تنجز الأعمال الضرورية لتجنب الآثار الجانبية للسد العالي في وقت ملائم حتى لا يتأخر عن التوقيت الذي اكتمل فيه بناء السد العالي ؟ لماذا لم ننقذ من مشروعات الري والصرف للحد من الملوحة ومشروعات بناء القناطر المتعددة لوقف عملية النحر في مجرى النيل ، والتوسع في مشروعات إنتاج الأسمدة لتعويض النقص في الطمي ، وغيرها من الأسئلة المتعلقة بكفاءة تشغيل السد العالي حتى لا تضيق قطرة واحدة من المياه وحتى نتجنب أية آثار جانبية ؟

ورغم أن الوقت لم يفت بعد لتدارك هذه الأمور ورغم أن ظروف مصر الاقتصادية وأعباءها العسكرية في مواجهة العدوان والاحتلال الصهيوني لعبت دورا في عرقلة الكثير من المشروعات أو الإبطاء في تنفيذها ، إلا أن مثل هذه التساؤلات كانت وستظل مشروعة تماما .

لكن أهذا من أعداء السد لم يحاول توجيهها !
ذلك أن الهدف كان محاولة هدم السد العالي وعبد الناصر وكل إيجابيات ثورة يوليو .

ان السد العالى آثاره الجانبية بالتاكيد . لكن آثاره الايجابية
تتجاوز كل السلبيات .



ورغم ذلك لم تتوقف الحملة على السد العالى والذين بنوا
السد العالى والذين ساعدوا في بناء السد العالى .

كانت الصحافة المصرية قد حصلت على بعض حريتها في
تناول بعض الأمور وعلى « كل حريتها » في التشهير بثورة يوليو
وعبد الناصر وكل ما يمت اليهما بصلة .

ورغم ان طبعتين من هذا الكتاب او الكتيب المتواضع لا يمكن
ان تواجه سيل الأكاذيب في الصحف والمجلات عن السد العالى
— الكارثة الذى يهدد مصر وشعبها بالقضاء — ، الا ان مجلة
حكومية « كبرى » خصصت موضوع الفلاف ارد عصبى على
الكتاب كان خطه الاساسي هو ان الذين يدافعون عن السد
العالى « عملاء » يلجأون الى سلاحهم الوحيد وهو الكلمات
والافكار « المستوردة » !!

ويبدو ان الحملة المنظمة تجاوزت الحدود المقررة مما دعا
الرئيس اتور السادات في ذلك الوقت الى ان يعلن ردا على
سؤال لأحد المراسلين بان السد العالى يعد من اعظم المنجزات
الهندسية وان ما يقال عن آثاره الجانبية ليس اكتشافا جديدا
ولكنه من الأمور التى يعرفها كل الفنين ويعرفون كيفية
مواجهتها .

وتوقعنا بعد تصريح السادات ان يواصل جنرالات معركة

دمم السد العالى وهدم من بنوه « نفضالهم » خاصة ان حرية الصحافة كانت مكفولة لهم تماما ولا ينازعهم احد فيها .

لكن لم تفض ساعات على حديث السادات حتى كان الجنرالات في طليعة المتحدثين من « عظمة » السد العالى وبراعة مصميه وعبقريه منفذيه وضخامة نتائجه المعروفة وغير المعروفة !

وحتى الذين اعتادوا الا يوقعوا باسماتهم بعض ما تنشره الصحف والمجلات التى يشرفون عليها من هجوم على السد العالى حرصوا على توقيع قصائد مديح السد العالى بعد حديث الرئيس السادات . فليس المهم فى النهاية ان يكون السد العالى نعمة او كارثة على مصر والشعب المصرى لكن المهم هو رضاء الرئيس !



وكان الرئيس السادات يرحمه الله من عشاق « حرية الصحافة » بشرط ان تمارس حريتها فقط فى التشهير بخصوصه السياسيين او من يرى انهم خصومه السياسيين . لكن التشهير بعدد الناصر من خلال السد العالى ادى الى التشهير باعظم منجزات مصر بصرف النظر عن نوع القيادة واسم القائد الذى تمت هذه الانجازات تحت رايته . وشعر عشرات الآلاف من المهندسين والعلماء والفنيين والمسؤولين الذين شاركوا فى ملحة بناء السد العالى ان الحملة تجاوزت كل الحدود بدون اى اساس علمى او تكنولوجى فتوقفت الحملة ، ولكن الى حين .



ولم تمض سوى اسابيع حتى بدأت الحملة من جديد ولكن بأسلوب أكثر براعة ، وصل الى ثروته « بدراسة » كتبها احد الصحفيين المصريين الذين يصفون انفسهم بالاطلاع على بواطن الامور . قال الصحفي المطلع ان انشاء السد العالى كان مؤامرة دولية من طراز اجرامى لأن السد نتيجة حسابات معقدة لم يفصح عنها الكاتب سيؤدى الى غمر الاراضى المصرية بالمياه واغراقها مع بيوتها وسكانها . وقال سيادته انه لن تمض سنوات كثيرة حتى نجد ان ميناء دمياط مثلا قد زحف الى قرب القاهرة !!

وبعد ان ادان الصحفي فى المقال الذى نشره فى مجلة حكومية مصرية المجرم الرئيسى وهو الاتحاد السوفيتى الذى بيت النية على مساعدة مصر لى تهلك البلاد ويختفى الشعب المصرى من على خريطة العالم ، اراد تأكيد « حياده » بين القوى العظمى فتسائل بنكاء : وهل كانت الولايات المتحدة الامريكية على علم بهذه الكارثة ؟ وهل هذا هو السبب فى انها تراجعت فى اللحظة الاخيرة عن ارتكاب جريمة افناء مصر والمصريين فقررت الفاء اتفاقية تمويل بناء السد العالى ؟

ورد الصحفي المخلص قائلا : لو ثبت ان الولايات المتحدة الامريكية رفضت التمويل بسبب معرفتها بابعاد جريمة انشاء السد العالى فان ذلك يؤكد ان للاستعمار الغربى نواياه الخبيثة ايضا (وان كان يظل لحسن الحظ فاعلا غير اصرى !!)

ويعتقد بعض قراء صاحبنا الصحفي انه من المحتمل ان يكون مصقفا لما كتبه لانه وهو من اصحاب الملايين المعروفين الآن فى الأوساط المالية يرفض نقل امواله الى مصر خشية ان تفرق فى مياه السد العالى ويفضل دائما ان يكتب مقالاته من الخارج

ويرسل بها إلينا التزاما بواجب قومي وأخلاقي ودون أن يعرض نفسه لإخاطر الفيضان المتوقع بين لحظة وأخرى !!

ولكن فجأة وبعد عدة شهور توقفت الحملة على السد العالي تماما . واختفى كل أعداد السد من على صفحات الصحف المصرية أو تحولوا إلى أصدقاء له .

كان وزير الري ونائب رئيس الوزراء الأسبق الدكتور عبد العظيم أبو العطا قد رد على الحملات المعادية للسد عام ١٩٧٥ بإسناد علمية وتكنولوجية وبارقام وشواهد عملية ولم يلتفت إليه أحد . وكان قد ذكر بالحرف الواحد أن فيضانات النهر منذ عام ١٩٦٤ حتى عام ١٩٧٢ كانت منخفضة عن معدلها الطبيعي . ففيضان ١٩٦٥ كان منخفضا بمقدار ١٢ مليار متر مكعب عن متوسط الفيضانات خلال تسعين عاما . وتبعه فيضان عام ١٩٦٦ الذي كان أكثر انخفاضا عن المتوسط بمقدار ٢٠٣ مليار متر مكعب . ثم جاء فيضان عام ١٩٦٨ بأقل من أشد الفيضانات انخفاضا منذ عرفت أرصاد النيل العليا وهو فيضان عام ١٩١٣ .

وعلى امتداد تلك الأعوام — قال عبد العظيم أبو العطا — وحتى عام ١٩٧١ كان السد العالي هو درع الأمان لنا ، ولولا وجوده في تلك السنوات الشحيحة بالإيراد لتعذر ملء الخياض التي لم يكن تم تحويلها بعد والتعرضت التنمية الزراعية لهزات عنيفة .

وجاء فيضان عام ١٩٧٢ شحيحا جدا في إيراده قريب الشبه أيضا بفيضان عام ١٩١٣ ، حيث بلغ إيراد النهر عند أسوان في ذلك العام ٥٢٧ مليار متر مكعب . ولولا وجود السد

العالي لكان عام ١٩٧٢ هو عام القحط والمجاعة . ولكن بفضل مخزون المياه أمام السد لم يشعر أبناء هذا الوطن بمخاطر قحط مروع كاد أن يعصف بنا في ذلك العام .

ولم يثر حديث أكبر مسئول عن الري والمياه في مصر في ذلك الوقت أقل اهتمام من جانب المطالبين بهدم السد العالي . فلم يكن أحد قد رأى أو سمع شيئاً بعد عن مجاعة يسبب نقص المياه أو الفيضان المخفض . ولم يشعر غالبية الناس بالمعنى الحقيقي لكلمات عبد العظيم أبو العطا عن « القحط المروع » الذي أنقلنا منه السد العالي . وربما أضافوها في الغالب إلى عشرات التصريحات الرسمية للسادة الوزراء عن أمور ذات أهمية وأمور غير ذات أهمية !

وظل كل شيء كما كان : الهجوم على السد الذي أصبح من لوازم بعض الكتاب حتى بدون مناسبة ، والدفاع عنه على استحياء إذا لم يمانع بعض المشرفين على أجهزة الاعلام !

وإذ بالعالم خارج مصر يتحدث عن كوارث مجاعة وجفاف مروعة تصيب سبعة دول أفريقية وتهدد أكثر من ٢٠ دولة من بينها الدول التي ينبع منها نهر النيل .

أصبح الموضوع الأول في صحافة العالم وفي إذاعاته المسموعة والمرئية هو كارثة الجفاف التي أدت إلى مجاعة أهلكت كل شيء حتى ، ويروح ضحيتها آلاف من البشر يوميا رغم حملات الأغاثة العالمية .

ومن خلال المأساة الأفريقية المروعة بدأت صحفنا تتحدث بتوسع وأعجاب بل وتفاخر أحيانا عن السد العالي الذي أنقذ مصر من كارثة المجاعة .

ولاحظ الدكتور اسماعيل صبرى عبد الله ان صحفنا عبرت
عن اعجابها الشديد بالسد العالى وشكرنا العميق له كانه قد
بنى نفسه بنفسه !

واذا كان السد العالى « كارثة » قومية فان المسئول عن
هذه « الجريمة » هو جمال عبد الناصر . اما اذا ثبت ان السد
العالى هو المتقذ من الكوارث الطبيعية وغير الطبيعية فان الفضل
فى ذلك يعود الى الحجارة والصخور وليس الى عشرات الآلاف
من العاملين ، او للرجل الذى اصر على ان هذا هو السبيل
لانتقاذ مصر من المجاعة !

وكانت الظاهرة التى لا تقل غرابة هى الصمت المفاجئ
لجميع فرسان هدم السد العالى رغم ما يتمتعون به من حريات
كاملة للكتابة والتعبير !

كما نتوقع مثلا ، ماداموا قد هاجموا السد ، بدعوى
الاسباب العلمية والتكنولوجية وبزعم انه سيؤدى بمصر الى كارثة
لا مثل لها ، ان يتمسكوا بوجهة نظرهم وان يقولوا مثلا اذا كان
السد العالى انتقذ مصر من كارثة مجاعة مؤقتة فانه يحمل رغم
ذلك كارثة اخطر واشمل وافدح فى المستقبل القريب او البعيد .

لكن صمتهم التام كان مفاجئا وكان اكثر بلاغة من كل ما سبق
ان قالوه وكتبوه على مر السنين !



وبدأت مرحلة جديدة هى « رد اعتبار » السد العالى او
كما قال احمد بهاء الدين فى يومياته ان « آخر نكته يتداولها رجل

الشارع في القاهرة هي أن مصر أعادت علاقاتها الدبلوماسية مع الأردن ومع السد العالي !

-وقد عادت العلاقات بالصدفة في التاسع من يناير ١٩٨٥ وهو عيد مرور ٢٥ عاما على بدء إنشاء السد العالي .

وسبب النكته كما يقول احمد بهاء الدين هو أن السد العالي ، رغم اعتراف العالم كله به كأحد أكبر الانجازات الهندسية في هذا العصر ، إلا أن الحملة على ثورة ٢٣ يوليو وعلى جمال عبد الناصر منذ هبت رياحها على مصر لم تنس السد العالي بوصفه أحد أهم انجازات تلك المرحلة . أما الذي أعاد العلاقات ((الدبلوماسية)) بين مصر والسد العالي كما تقول النكته المتداولة فهو موجة الجفاف الرهيب في اثيوبيا والسودان (أى في منابع النيل) وانتشار المجاعة . ورغم أن هذه ليست أول مرة يحمى فيها السد العالي مصر من هبوط منسوب المياه إلا أنها ربما كانت أشد حالة مرت بها القارة ومنطقة نهر النيل كلها . «

أما المهندس عصام راضى وزير الري فيحمد الله في حديث لجريدة السياسة الكويتية لأن السد العالي أنشئ قبل الفترة التي نعيشها الآن والا لحدث لنا ما سبق أن حدث لمصر عام ١٩٦١ هجرية ثم عام ١٩١٣ ميلادية عندما انخفض منسوب مياه الفيضان الى نفس المستوى الذى انخفض به في السنوات الستة الأخيرة وما قبلها .

في ذلك الوقت كما يقول وزير الري وصل الجفاف بالناس الى أكل الميتة والكلاب حتى وصل ثمن الكلب بأسعار تلك الأيام الى ٥ دنانير ووصل ثمن أرنب القمح الى مائة دينار !

لكن بفضل السد العالى عشنا على مخزون المياه لمدة ستة
اعوام عجاف ولم نعرف حتى انها عجاف الا بعد قراءة انباء
المجاعة في دول افريقية ينبع منها نهر النيل نفسه !

وقد حفلت صحافتنا ومازالت تحفل الآن بالذين يكتبون
دفاعا عن السد العالى ومن بينهم رجال ساهموا في بنيانه بل
ونذروا انفسهم في عهد عبد الناصر لانجاز المشروع ثم تعرضوا
بعد وفاة عبد الناصر لحملة تشهير منظمة اقلها انهم ساهموا في
تنفيذ جريمة تهدد الشعب المصرى بالفناء !

والمؤسف ان الفرصة لم تتح لهم للتحفاع عن انفسهم الا
عندما اكتشفت صحفنا ان اشقاقتنا في افريقيا يموتون بالآلاف
واللايين لان ليس لديهم سد كسد اسوان العالى .

وقد تذكرت صحيفة « الجمهورية » مشكورة احد هؤلاء
الرجال الذى يعد من أبرز بناء السد العالى وهو المهندس صدقى
سليمان الذى لم يكن لديه مطلب سوى ان « يفهم الجيل الحالى
ان السد العالى عمل رائع في كل اتجاه ، وانه كان حلم عبد الناصر
وان ابطاله خاضوا معركة على كل المستويات وانتصروا فيها ..
ويؤلمهم ان ينسى الناس هذا الجهد او ان يسرق بعض الناس
جهدهم » .

والحقيقة ، حتى بعيدا عن حسابات الأرقام التى لا يمكن
تكنيها او الالتفاف حولها فان السد العالى ليس مجرد « أضخم
مشروع منفرد » في عصرنا . وليس مجرد نموذج لعلاقات متكافئة
ومعونة اقتصادية وفنية من دولة اشتراكية الى دولة وطنية
مستقلة ، وليس مجرد رمز لتعاون او صداقة مصرية سوفيتية ..
ولكنه ميدان معركة او ملحمة سياسية اقتصادية اجتماعية

عسكرية انتصرت فيها ارادة الشعب المصرى بمعونة الاتحاد
السوفييتى ، وكسرت فيها الحلقة المفرغة المحكومة طوال قرون
حول الطلاقة الشعب المصرية لبناء حياة مستقلة وجديدة » .

ومن هنا تستحق قصته ان تروى ابتداء من العالم العربى
ابن الهيثم الذى استدعاه الحاكم بامر الله من العراق لهذا
الغرض وحتى عشرات المهندسين والعلماء والفنيين المصريين
الذين وضعوا الفكرة موضع التنفيذ فى عهد عبد الناصر .

كان ابن الهيثم كما يقول الدكتور عبد العظيم انيس هو اول
من اشار الى فكرة تخزين مياه النيل عند اسوان للانتفاع بها فى
فصول الجفاف منذ نحو الف عام .

ونقل عن ابن الهيثم انه قال : لو كنت بمصر لعملت فى
نيلها عملا يحصل به النفع فى كل حالة من حالاته من زيادة ونقص
فقد بلغنى انه ينحدر من مكان عال وهو فى طرف الاقليم
المصرى .

وعندما استدعاه الحاكم بامر الله لهذا الغرض سار ومعه
جماعة من الصناع المتولين العمارة بأيديهم يتتبع مجرى النيل من
القاهرة الى جنوب اسوان حتى « الجنادل » . لكن ابن الهيثم
لم يجد المكان كما بلغه عنه من قبل موضعا عاليا ينحدر منه النيل .
فعاينه واختبره من جوانبه وفكر وقد فلم يجد الامر متفقاً مع
الفكرة الهندسية التى خطرت له فعاد الى القاهرة خجلاً واعتذر
للحاكم . «

اما بعد الف عام من ابن الهيثم فقد تغير الوضع . ولذلك
قصة تستحق ان تروى .

خطو فو
وغير النظام

ليس التاريخ في ذاته شيئاً إلا
جهد الناس للوصول الى اهدافهم .
« فيلسوف »

خوفو .. وعبد الناصر

(تقول اغنية مصرية معروفة ان عبد الناصر بنى «الهرم الرابع» . ويقول كينيت لوف المؤرخ والكاتب الأمريكى ان عبد الناصر استطاع ان يبنى السد العالى الذى يزيد عن حجم الهرم الأكبر سبعة عشر مرة ، وان احدا لن يذكر فى المستقبل من بين كل الأحداث التى ارتبطت ببناء السد (بما فى ذلك حرب السويس) شيئا سوى السد العالى وعبد الناصر والسوفييت ، كما ان احدا لا يذكر من سياسات عهد خوفو سوى بناء الهرم الأكبر !

ورغم ان المقارنة بين الهرم الأكبر والسد العالى تنظم السد العالى كثيرا والمقارنة بين خوفو وعبد الناصر أشد أجسادنا بعبد الناصر ، الا ان ضخامة وروعة وشموخ الهرم الأكبر على من التاريخ وكأحد أهم المنجزات الهندسية تدفع المقارنة دفعا

فى هذا الاتجاه ، سواء فى تلقائية الأغنية المصرية أو فى دراسة المؤرخ الأمريكى .

ومع ذلك يظل الهرم كمعجزة هندسية قبرا لملك ، ويظل السد العالى كمعجزة هندسية . «مصدر حياة للملايين الأرواح الحية» . وتثور الأقاويل عن الطريقة التى بنى بها خوفو ورجاله الهرم الأكبر وهى « السخرة » وفقا لمقاييس ذلك العهد ، لكن أحداث التاريخ المعاصر تؤكد كيف كانت طريقة بناء السد العالى نموذجا يحتذى ليقاظ ولتعبئة كل طاقات البناء والابداع والخبرة لدى مختلف فئات شعبنا من عمالة وفنيين ومهندسين وإداريين ، واكتساب أرقى الأساليب التكنولوجية .

... والمقارنة لا تنتهى . وليس هنا مجال دراسة مقارنة لإنجاز مصرى قديم وآخر معاصر . لأن الأهم من هذا كله أن بناء السد العالى وما صالحه من تحد ومواجهة وانتصار ، يمثل نموذجا مجسما لبناء مصر الوطنية المستقلة فى مواجهة إمبراطوريات قديمة وجديدة ، سعت ولا تزال تسعى للحيلولة دون قيام مصر الوطنية المستقلة فى هذا الجزء من العالم ، واستخدمت فى سعيها المتواصل كل أسلحتها ابتداء من دبلوماسية والاقتصاد وانتهاء بالغزو المسلح .

أن بناء السد العالى بتعبئة الشعب المصرى وبمعونة مخرصة وغير مشروطة من الاتحاد السوفيتى كان بداية الطريق الحقيقى للوصول الى صياغة مصرية تحقق أهداف الثورة المصرية الوطنية فى كل مجالات عملها . أنها تتويج لمحاولات وثورات وطنية لم يسعدها الحظ فى أن تنزع لمصر حقها الطبيعى فى بناء حياتها المستقلة . وكان عبد الناصر قد استوعب أعظم أحلام ومنجزات عرابى ومصطفى كامل ومحمد فريد وسعد زغلول كما استخلص بعض دروس هزائمهم التى لا تنسى .



ومن هنا تستحق « ملحة السد » أن تروى لا كمجرد انجاز
اقتصادي وهندسي غير مألوف ، ولكن كأول وأبرز معالم الطريق
الطويل الشاق لبناء اقتصاد وطنى مستقل . وهو الاساس
المتمين لتحقيق اهم اهداف الثورة الوطنية والاجتماعية ضد كل
اعدائها .



لم يخترع هيرودت فى القرن الخامس قبل الميلاد عبارته
الشهيرة « مصر هبة النيل » . كانت مجرد ملاحظة لمؤرخ فخر .
فبدون النهر العظيم لم تكن لتنشأ على الضفتين أمة فى فجر
الحضارة المبكر . وبسبب النهر والنزاع بين الفلاحين على مياه
النرى قامت سلطة مركزية تبنى وتحمى منشآت النرى وتشرف
بنفوذها على توزيع المياه وفض المنازعات حولها . ومن أجل
ضرورة التكهّن بموعد وصول الفيضان سنويا ابتكر المصريون
القدماء التقويم الشمسى الذى قسموا فيه العام الى ٣٦٥ يوما
وطوروا مبادئ الفلك . وتداعت الاختراعات وفقا للحاجات
الملحة لشعب مصر . فقياس مستويات النهر المختلفة أوصلت
المصريين الى اختراع الرياضيات . والحاجة الى الاحتفاظ بسجلات
النهر حتمت تطوير الكتابة .

أما الحاجة الى وحدة الوادى التى تميزتها سياسة مصر الى
يومنا هذا فهى التى أدت الى قيام أول حكومة إقليمية تضم
الملكين لو « الوجهين » القبلى والبحرى منذ أن وجدتهما
٣٤٠٠ ق.م . ، وكان نهر النيل هو الرابطة .

لكنهم فى مصر بمعزل عن النيل . وهو كل حياة مصر ،
وما لا يصل إليه يظل صحراء مجده . وليس هناك شعب آخر

في التاريخ يعتمد كلية على مصدر واحد كما يعتمد الشعب
المصرى على النيل .

لكن من بين ٣٨٦.٠٠٠ ميل مربع هي مساحة مصر ، لاتتجاوز
المناطق الخضراء والمأهولة اكثر من ١٥.٠٠٠ ميل مربع ، وعلى
هذه المساحة المحدودة عاش سبعة ملايين من السكان في
سبعينيات القرن التاسع عشر (١٨٧٠) ، وكان يعيش عليها ٢١
مليون عندما قامت ثورة ٢٣ يوليو . وكان ولا يزال من المقدر وفقا
للدراسات الاحصائية أن يصل العدد الى ٤٠ مليون نسمة
بعد عام ١٩٨٠ . أن نسبة كثافة السكان في وادى النيل هي
اعلى نسبة في العالم حيث تبلغ ما بين ٦٠٠ - الى ٨٠٠ نسمة في
الكيلو متر المربع . ولذلك فان نصيب الفرد من السكان من
الاراضى المزروعة هو بالتالى اقل نصيب في العالم .

ورغم الحاجة الى كل قطرة من مياه النيل لمواجهة زحف
الصحراء والتوسع في انتاج الغذاء لهذه الملايين ، الا أن نظام تدفق
المياه في نهر النيل كان يؤدي الى ضياع حوالى ٦٠٪ من حجم المياه
سنويا مع ما يسببه اندفاع مياه الفيضان في بعض السنين من
كوارث للسكان والبيوت والمحاصيل .

ولقد كانت مشكلة الري والكفاح ضد فيضان النيل شغل
مصر الشاغل منذ فجر التاريخ . ويقال أن سدا عملاقا شيد على
يسار النهر لحماية المنطقة الغربية في عهد ميناء (٣٠٠٠ ق.م) ،
كما اقام حكام الاسرة الثانية عشر سدا على يمين النهر ، حيث
استخدموا بحيرة قارون لتخزين مياه الفيضان والاستعانة بها
في مواسم الجفاف .

وقد ظل نظام الري بواسطة الأحواض سائدا حتى بداية
القرن التاسع عشر ، عندما شيدت القنوات الكبيرة (الرياحات)

ثم تبعها بعد ذلك انشاء القناطر على فروع النيل المختلفة منذ عام ١٨٦١ حتى عام ١٩٥٥ .

لكن هذه السدود او القناطر لم تكن تتجاوز في الارتفاع ما بين ٢-٤ أمتار ولم تكن جزءا من خطة شاملة طويلة الامد لتنظيم مياه النهر ، وتوفير أفضل استخدام لها . ورغم ذلك فان بناء هذه القناطر استغرق ٦٥ عاما . كما ان تعليه خزان أسوان القديم بعد الانتهاء من بنائه عام ١٩٠٢ تمت على مرحلتين حتى عام ١٩٣٤ .

ورغم أن خزان أسوان يعد انجازا هائلا في ذلك العهد الا انه اقيم بشكل خاص لخدمة كبار ملاك الارض الاغنياء ، وبهدف خدمة محصول القطن الذي يغذى مصانع لانكشاير البريطانية .



تجاوزت حاجات مصر طاقات الخزان القديم . فهو كما اعترف مهندسوه البريطانيون قاصر عن استيعاب أكثر من مخزون عام واحد من المياه ، مما يجعل كل ثروة مصر من المحاصيل الزراعية تحت رحمة حجم الفيضان المتقلب من عام الآخر ، فضلا عن الحاجة الملحة التي بدأت تواجه مصر للتوسع الزراعي والخروج من مأزق تزايد السكان وثبات مساحة الارض .

كانت هناك وسيلتان : الاولى هي بناء مجموعة من السدود على طول نهر النيل تتركز على بحيرة فيكتوريا كخزان للتحكم ، والاخرى كانت فكرة انشاء السد العالي داخل الاراضي المصرية .

وهي فكرة مصرية في الأساس وضع خطوطها الاولى اديان دانييوس (مهندس مصري من أصل يوناني) . قدم دانييوس

مشروعه وتبنته حكومة الثورة خلال بضعة شهور من الدراسة .
كان الاختيار الاول مرفوضا منذ البداية فلم يكن احد على استعداد
لان يقبل اخضاع ميله النهر ، وحياة مصر كلها بالتالى ، لنظام
يسيطر عليه الانجليز عند بحيرة فيكتوريا . وكان سير وليم
ويلكوكس المهندس البريطانى الذى بنى الخزان القديم قال مرة
ان بحيرة فيكتوريا هى مفتاح مصر وان من يسيطر على البحيرة
يمسك بمصائر مصر فى قبضته . وعلى العكس من ذلك تماما
سيؤدى مشروع السد العالى الى عدم جدوى اى اجراء معاد ،
كالذى اشار اليه ويلكوكس وطالب به نائب فى مجلس العموم
البريطانى عام ١٩٥٦ ، عندما كانت بحيرة فيكتوريا لا تزال
تحت سيطرة البريطانيين .

كان السد العالى هو المشروع الحيوى الوحيد الذى يمكن ان
يساهم فى توفير الغذاء لمصر الى ان تتمكن من تصنيع اقتصادها
فتوفر بذلك الضمان الحقيقى للاكتفاء الذاتى فالرخاء .

وبعد دراسة لمدة عامين قدمت شركة هوشتيڤ ودور تيمند
الالمانية الغربية مشروعا لبناء السد يمكنه ان يخزن ١٣٠ الف
مليون متر مكعب من المياه مما يتجاوز طاقة الخزان القديم بستة
وعشرين مرة . وقدرت تكاليف انشاء السد والمشروعات
التمهيدية والتكميلية من رى واستصلاح الاراضى وتعويض
سكان النوبة وغيرها بحوالى ٤.١٥ مليون جنيه استرلينى .
وقدرت المعونة الخارجية اللازمة لمصر بحوالى ثلث هذا المبلغ على
شكل مهمات ومعونة فنية . كان المشروع رغم تكاليفه مربحا على
اى مستوى . اذ قدر العائد السنوى للرى والمسالحة والكهرباء
بحوالى ٢٥٥ مليون جنيه استرلينى سنويا ، أى ان كل التكاليف
يمكن تغطيتها خلال اقل من عامين . وذلك بخلاف عمليات
التصنيع التى ترتبط بالسد بعد انشائه .

* *

في نفس الشهر الذي وقع فيه عبد الناصر اتفاقية الجلاء مع بريطانيا اكملت شركة هوشنغ مشروعها ، الذي دعمته أيضا بموافقة مجموعة معروفة من الخبراء الامريكيين والاوربيين . وبدأ البنك الدولي دراسة ما أسماه بقدرة مصر الاقتصادية على تحمل تكاليف المشروع ومدى الفوائد التي يحققها بعد اتمامه .

أما مصر فلما تؤكد جدية قرارها لتنفيذ المشروع ، اعتمدت في يونيو عام ١٩٥٥ مبلغ ٨ مليون دولار للقيام بالاممال التمهيدية . وبدأ بناء الطرق وخطوط السكك الحديدية ومسالك العاملين في المنطقة المحددة لبناء السد .

وفي أغسطس من نفس العام أصدر البنك الدولي تقريراً مبدئياً لصالح الاقتصاد المصري وقدرته على تنفيذ المشروع مما دفع العمل التمهيدى خطوات أبعد . وبدأ أن كل الأمور الخاصة بالمعونة الخارجية قد سويت وأنه ليست هناك صعوبة في الحصول على القروض الأجنبية والمعونة الفنية كما أعلن وزير الانتاج القومى في ذلك الوقت .

وبالفعل حددت العلامات البيضاء على الضفاف الصخرية للنهر الموقع النهائى للسد . . وأعلنت الشركات الالمانية الغربية والفرنسية والبريطانية عن تشكيل كونسورتيوم في سبتمبر سنة ١٩٥٥ للتقدم بعروض مشتركة لتنفيذ المشروع .

وبدا كما لو أن هناك خطأ ما في التقدير أو التخطيط ، ذلك أن كل المشروعات الاقتصادية الكبرى والتي تغير وجه المجتمع أن تنقله الى مرحلة التصنيع لا تحظى أبدا بموافقة الرأسمالية الغربية ولا تستثير حماسها . وقد كان جوهر الصراع بين مصر كدولة تابعة مستعمرة وبين الرأسمالية الأوروبية والأمريكية

هو أن تظل مصر مزرعة ومصدرا للمواد الخام وسوقا للاستهلاك أو مجالا حيويا للشركات الصناعية الأجنبية . وكانت اليورجوازية المصرية تنتزع بمعارك طويلة ومريعة بعض الفئات من أنياب الرأسمالية الغربية لتواجه بعدئذ منافسة قاتلة داخل السوق المصري نفسه .

وقد فشلت في مصر كل المحاولات لاقامة محطة لتوليد الكهرباء في أسوان لتطوير صناعات الغزل والنسيج والأسمدة منذ عام ١٩١٢ ، رغم أن مصر لا تنتج أى أنواع الطاقة ورغم أن خزان أسوان القديم يعد موردا هاما . (ومعظلا) لانتاج الكهرباء بأرخص الأثمان .

وحتى عندما حصلت مصر على شيء من الاستقلال عام ١٩٣٧ نام مشروع كهربية الخزان بإيعاز من القوى التي كانت تملك مصائر مصر في ذلك الوقت . ولم ينفذ المشروع الا بعد قيام الثورة . ولذلك فقد بدا من الغريب للوهلة الأولى أن يتحمس الغرب لمشروع في ضخامة السد العالي بما له من ابعاد اقتصادية واجتماعية خطيرة كأول خطوة أساسية نحو مصر المستقلة اقتصاديا وسياسيا على الطريق الوحيد الصحيح . فقد كانت الخطة أن تظل مصر بلا صناعية وبلا جيش أيضا . ولذلك فقد كان من بين أبرز أهداف الثورة تصنيع البلاد واقامة جيش وطنى قوى .

ومنذ بدايات الثورة اكدت الاعتداءات الاسرائيلية المتكررة بما لا يدع مجالا للشك أن المهمة الأولى هى تسليح وتنظيم جيش وطنى ، والا فإنا كل ما يمكن أن تبنيه مصر للتنمية من مصانع ومدارس ومستشفيات يظل نهبا للاسرائيليين وتحت رحمتهم كما قال عبد الناصر لشواين لاى عندما فاتحه في صفقة الأسلحة السوفيتية .

وبعد ما يقرب من ثلاثة أعوام من محاولات الحصول على السلاح من الغرب وبعد الوعود المتكررة والبعثات المسافرة والعائدة ، لم يعد هناك شك لدى عبد الناصر وقيادة الثورة في أن الغرب يرفض تسليح مصر إذا لم ترضخ لشروطه وتنضوى تحت حلف من الاحلاف وتنفذ الدور المرسوم لها في إطار استراتيجية أمريكية مالية ، وتلك قصة أخرى .

وفي نهاية سبتمبر ١٩٥٥ أعلن عبد الناصر عن صفقة السلاح مع الاتحاد السوفيتي كبديل وحيد لتسليح الجيش المصري .

أحدثت الصفقة دويًا هائلًا في الغرب ، أو نوعًا من الغضب الذي أعقب الصدمة الأولى كما قيل يومئذ . لكن بعض العقلاء في الغرب أدركوا أن أي رد فعل عصبي معاد لمصر سيُندفع بالتعاون المصري السوفيتي إلى آفاق أبعد ، مما قد يعرقل أحلام ومشاريع الغرب في المنطقة ، خاصة وأن عبد الناصر وضع خططه لبناء السد بالمشاركة مع الغرب والهيئات الدولية قيل عامين من توقيع صفقة الأسلحة من ناحية ، ولن كل محاولة لشراء السلاح من الغرب انتهت إلى لا شيء من ناحية أخرى .

ويبدو أن الأمر لم يكن قد حسم نهائيًا بعد في جبهة الغرب ، أو أنه كان جزءًا من مناورة الخديعة تمهيدًا لمفاجأة عبد الناصر « بضربة قاضية » . فقد أعلنت وزارة الخارجية الأمريكية في الثامن من أكتوبر عام ١٩٥٥ أن الولايات المتحدة مستعدة لمعونة مصر في بناء السد العالي . وبعد أكثر من شهر استأجر الدكتور عبد المنعم القيسوني وزير المالية يومئذ واجتمع في واشنطن بمسؤولي بنك الدولي حيث انضم اليهم ممثلون من الولايات المتحدة وبريطانيا . وانتهى الاجتماع بتقديم عرض

أمريكي .. بريطاني مشترك أعلن في السادس من ديسمبر ،
وقيمته ٧٠ مليون دولار للمرحلة الأولى من بناء السد العالي ،
وتقدم الولايات المتحدة الجزء الأكبر وهو ٥٦ مليون دولار ،
وتقدم بريطانيا بقية المبلغ بالافراج عن جزء من الأرصدة
الاسترلينية المصرية المجمدة في بريطانيا .

وتقرر أن يساهم البنك الدولي بقرض يبلغ ٢٠٠ مليون
دولار ، وأن تنتهي المرحلة الأولى لبناء السد بعد خمسة أعوام .
وأن تزيد الولايات المتحدة وبريطانيا معونتهما في المرحلة الثانية
التي تستغرق عشرة أعوام الى ١٠٠ مليون دولار ، بحيث يصبح
التمويل الخارجي في النهاية مناصفة بين البنك الدولي من جانب
وبين الولايات المتحدة وبريطانيا من جانب آخر .

وبعد بضعة شهور من هذا الاتفاق الواضح والمحدد أعلنت
الولايات المتحدة الأمريكية على لسان وزير خارجيتها « الشهر »
جون فوستر دالاس فجأة سحب عرضها للمعونة في بناء السد
العالي . وكان ذلك بأكثر الطرق جفافاً للتقاليد والعرف
الدبلوماسي وبصورة لم يسبق لها مثيل في العلاقات الدولية
قيما عدا حالة الحرب !

الموت والتفكير

« انتي اعلم ان الامريكيين شعب
مخيف اذا تعاملت معه ، انهم
يقدمون وعودا قاطعة ويمنونك بالاحلام
وعندما تتورط يتخلون عنك » .

سيروتالد ليندساي سكر بريطانيا
في واشنطون عام ١٩٣٢ .

الوعد والتكوص

الذين يعرفون طبيعة السياسة الامريكية التي كان دالاس مع الاتحاد السوفييتي ، أصبح هوغر أحد المسئولين الأساسيين العلاقات بين الولايات المتحدة والثورة المصرية ، بعدها يقرب من ثلاثة أعوام من المناورات والخديعة ومحاولات الاحتواء بكل السبل . كانت كل حسابات دالاس انه يتعامل في مصر مع « انقلاب لاثنين » ، وأن هذه هي الفرصة الذهبية التي سسحت للولايات المتحدة الامريكية « لتنظيم » المنطقة كلها بشكل نهائي حتى تكتمل سلسلة حصار المعسكر الاشتراكي وحركة التحرر الوطني . كان يقف بكلتا قدميه وبكل قلبه في اسرائيل ويتطلع بطرف عينه الى مصر . كان دالاس طموحا ، كما قال كاتب ومحقق امريكي حاول تتبع اسرار واسباب موقف الولايات المتحدة ، فمصر عقبة كبرى في هذه المنطقة او ربما اهم عقبة تواجه استراتيجية الولايات المتحدة ، وبدلا من أن تظل اسرائيل وكيلا غير شرمي وغير مقنع للراسمالية العالمية في المنطقة فماذا لو

أصبحت إسرائيل ومصر عضوان في جسد واحد ! سيصبح دالاس في نظر البعض « صانعا للسلام » استطاع ببراعة غير مسبوقة أن يفتزع فتيل أشد القنابل فتكا دون خسائر . وستسقط في يد الولايات المتحدة حركة التحرر الوطني بكل أجنحتها كثرة ناضجة . وتحل جميع مشاكل شعوب المنطقة بالقضاء على الشعوب والمشاكل . ومن أجل هذا كله لوح دالاس وحلفائه ببعض عشرات من ملايين الدولارات . كان دالاس « طموحا » أكثر من اللازم !

تبدأ القصة بفكرة سيطرت على دالاس « الذي عرف عنه الانجذاب لأفكار وهمية كثيرة » بأنه من الممكن أن يصبح « صانع السلام » في الأراضي المقدسة باللفهوم الأمريكي أو الصهيوني .

وأستغل دالاس ومساعدوه حاجة مصر الماسة لبناء السد العالي بسبب أوضاع مصر الاقتصادية « للبقاء » على استقلال مصر .. ونشأت الفكرة في البداية لدى هيربرت هوفر أحد مساعدي دالاس . كان هوفر أحد الذين تولوا تسوية « الأوضاع البترولية » في إيران بعد النجاح الذي أحرزه انقلاب المخابرات الأمريكية ضد مصدق . وبسبب « خبراته » هذه وجد فيه دالاس الشخص المناسب للقيام بمهام مماثلة في الشرق الأوسط . وعندما قرر دالاس ضرورة اتخاذ موقف أمريكي « إيجابي » في الشرق الأوسط بمد صفقة الأسلحة مع الاتحاد السوفيتي ، أصبح هوفر أحد المسؤولين الأساسيين من هذه الأمور في « الدوائر الضيقة » المحيطة بوزير الخارجية الأمريكي .

لقد عملت الولايات المتحدة دون هوادة ضد الوحدة العربية،

سواء لمنع أى تهديد للمصالح البترولية الأمريكية أو لإسرائيل وشجعت دائما قيام منافسات بين الزعماء العرب للحيلولة دون قيام أى زعيم عربى يتحدث باسم العرب جميعا ، وخاصة بالنسبة للرئيس عبد الناصر . لكن هوفر كان راغبا فى تغيير الموقف الأمريكى التقليدى جزئيا ، وذلك بأن يبلغ عبد الناصر أن الولايات المتحدة مستعدة أن تعترف به زعيما للعرب فى هذه المسألة بالتحديد (وليس غيرها) وهى توقيع صلح مع إسرائيل بالشروط الأمريكية ، وفى مقابل هذا الاعتراف الأمريكى « بزمامة » عبد الناصر فإن الولايات المتحدة ستقدم إليه المعونة لبناء السد العالى حتى « تدمم موقفه » ليكون فى وضع يسمح له بتوقيع صلح مع إسرائيل ! لكن حتى فى هذه الحدود التى لم تتخل فيها الولايات المتحدة عن أى عنصر أساسى من عناصر سياستها المعروفة فى الشرق الأوسط ، لم يحظ مشروع دالاس وهوفر بموافقة الدوائر الصهيونية التقليدية وكبار منتجى القطن الأمريكى . كانت للطرفين مصلحة مشتركة فى الاتنى مصر السد العالى وتطور زراعتها وصناعاتها فى المستقبل وكل ما يترتب على تطوير الزراعة والصناعة فى بلد مستقل ، يعد أحد المفاتيح الرئيسية لأى سياسة فى الشرق الأوسط .

كان المتحمس الوحيد فى الغرب لأسباب فنية لبناء السد ، دون دراية بما يجرى فى دهاليز السياسة ، هو يوجين بلاك رئيس البنك الدولى . وقد بدأ اهتمام بلاك بالسد العالى منذ زيارته لمصر عام ١٩٥٣ وإطلاعه على الخطوط الأولى للمشروع . ويومها أبلغ بلاك لدى عودته الى واشنطن الرئيس أيزنهاور أن السد العالى أضخم من أن يقوم به البنك الدولى بمفرده ، وأنه سيطلب عند الانتهاء من وضع خطة المشروع مساندة الولايات المتحدة للبنك الدولى فى هذا الشأن .

وظل يلاك على اتصال وثيق بالدراسات الفنية ، كما أصدر تقرير البنك الدولي عن وضع مصر الاقتصادي عندما أنهيت الدراسات الفنية لمشروع السد في أكتوبر ١٩٥٤ . وهو التقرير الذي يعترف بأن أوضاع مصر الاقتصادية طيبة وتسمح بقيام المشروع ، وأن المشروع سليم تماما من الناحية الاقتصادية .

ولم يكن هناك من أثر لصفقة الأسلحة السوفييتية كما اعترف بلاك بعدئذ إلا أن تشجيع تلك الصفقة بريطانيا والولايات المتحدة على السير قدما في مساعدة مصر على بناء السد العالي . ونفى بلاك كل ما أثير من مزاعم عن أثر صفقة الأسلحة على درجة تحمل الاقتصاد المصري لنفقات بناء السد العالي .

ولذلك فبعد شهر تقريبا من الاعلان عن صفقة الأسلحة بعث البنك الدولي بفريق من خبرائه ومهندسيه الى القاهرة للمساعدة في وضع التفاصيل الفنية والاقتصادية المتعلقة بالاتفاقية النهائية بين الدول الغربية والبنك الدولي . في هذه المرحلة بالتحديد تخيل هيربرت هومر ان الوقت ملائم تماما لتنفيذ « المقايضة » ووافق دالاس على التوقيت .

لم يكن عبد الناصر يعرف شيئا في البداية عن هذه الخطط ، لكنه كان يعتقد أن الاهتمام ببناء مشروع ضخم كالسد العالي كليل باثبات نوايا مصر غير العدوانية . وعندما أعلن ايذن مقترحاته في خطابه السنوي في نوفمبر ١٩٥٥ حول ضرورة أن تصل اسرائيل والعرب الى تسوية تقوم على « حل وسط » بين حدود ١٩٤٧ التي اقترتها الأمم المتحدة وبين خطوط هدنة ١٩٤٩ التي تجاوزت اسرائيل فيها الحدود السابقة ، أبدى

عبد الناصر ارتياحه لهذه التصريحات ورفضتها اسرائيل دون تردد بل أن بن جوريون كان قد استدعى موسى ديان قبل أسابيع من هذه التصريحات للاعداد لغزو سيناء . وقبل أسبوع واحد استولت القوات الاسرائيلية على منطقة « العوجة » للسيطرة على طريق الغزو المرتقب . كان عبد الناصر يريد السلام ليتمكن من بناء السد العالي . لكنه لم يكن على استعداد بأن يقايض بهذا على ذلك .

وبدا عبد الناصر يدرك من خلال الاتصالات مع الغرب والولايات المتحدة الأمريكية على التحديد ، أن هناك اتجاها واضحا لربط المسألتين معا وبشروط الولايات المتحدة . وقبيل ذكر عبد الناصر هذه الشكوك لتوم ليتل مراسل الايكونوميست اللندنية قائلا أنه يحس أن حاجة مصر لبناء السد العالي تستغل للضغط عليها لصالح اسرائيل . وقال أنه لا يقبل الربط بين المسألتين وسيرفض أى محاولة من هذا القبيل . وكان ذلك هو موقفه الثابت عندما استقبل بعدئذ مبعوث « السلام الأمريكى »

وتنمى الرواية الأمريكية بايقاع اسرع واكثر وضوحا . بدأ هوفر يشترك فى المفاوضات الخاصة بالسد العالي والتي بدأت فى ٢١ نوفمبر ١٩٥٥ بين الدكتور القيسونى وزير المالية وبين بوجين بلاك رئيس البنك الدولى ، ومثل بريطانيا فيها السفير سير روجرز ماكينز .

وفى الثامن من ديسمبر ذهب دالاس الى « كامب ديفيد » لمقابلة الرئيس ايزنهاور . وقيل أن دالاس أبلغ ايزنهاور فى هذا اللقاء ، الذى استغرق نصف ساعة مشيا فى الغابات ، عن أمله فى النجاح فى « شراء » اتفاقية بين اسرائيل ومصر مقابل معونة للسد العالي . وفى هذه المقابلة تم اختيار روبرت

أندرسون رجل الأعمال ووزير الخزانة السابق للقيام بالمهمة الصعبة لاقتناع عبد الناصر . وبدأت وسائل الإعلام الأمريكية ذات الصلة الوثيقة بدوائر وزارة الخارجية في الغرب تعزف في نفس الوتر . قالت صحيفة نيويورك تايمز بعد أيام من هذه المقابلة . « أن حكومة الولايات المتحدة تربط مقترحاتها الخاصة ببرنامج معونة لمدة عشرة أعوام لبناء السد العالي في مصر بتسوية للنزاع المصري الإسرائيلي . أن الأمل معقود على أن تؤدي المفاوضات من أجل معونة اقتصادية لمصر إلى تسوية للموقف المضطرب في الشرق الأدنى » .

لكن مقالات الصحف لا تكفى لتهديد الجو لمهمة أندرسون . ففي نفس اليوم شنت إسرائيل غارة ليلية على سوريا هكتلت ٥٦ مدنيا وعسكريا وخطفت ثلاثين مواطنا سوريا آخرين . وبين سوريا ومصر في ذلك الوقت — كما هو معروف — اتفاقية دفاع مشترك .

ووصل أندرسون إلى الشرق الأوسط وتردد بين القاهرة وتل أبيب وقابل عبد الناصر وبين جورويون . أما بن جورويون فقد تخيل أن الفرصة ملائمة لفرض شروطه وطالب بمفاوضات مباشرة وعلنية مع عبد الناصر . لكن عبد الناصر أبلغ المبعوث الأمريكي أن بناء السد العالي بمعونة أمريكية وغربية لن يفتح الشعب المصري والشعوب العربية الأخرى بالقبول بشروط إسرائيل .

وفشلت بعثة أندرسون . وكان بن جورويون يعد في نفس الوقت حكومته لقبول خطة موشي ديان العسكرية الأولى التي اكتملت في ٥ ديسمبر لغزو سيناء .

ومع أن كل المصادر الغربية المحايدة اجتمعت على أن فشل

التسوية السلمية راجع لتعنت بن جوريون في الأساس ، وان خطة بن جوريون السرية للحرب ضد مصر هي التي افشلت بعثة أندرسون ، الا أن نفس المصادر تقول أن فشل مهمة أندرسون هو الذي حكم على مشروع المعونة الأمريكية للسد العالي بالموت !

أذن فقد كانت الخطة منذ البداية هي تنفيذ مطالب صهيونية باسم تقديم معونة للسد العالي ، وعندما قدمت إسرائيل مطالب « غير معقولة » كما تصفها بعض المصادر الأمريكية امتنعت «ولايات المتحدة عن تقديم معونة لمصر !»

١: الحماس للسد العالي من جانب الحكومة الأمريكية
الأمريكيين يخف تدريجيا . لم يبق على موقفه سوى يوجين بلاك رئيس البنك الدولي .

واسدل ستار من السرية حول مهمة أندرسون . لم تعرف اللجان الفرعية في مجلس الشيوخ الأمريكي شيئا عن وثائق هذه المهمة أو حتى أن أحدا قام بها أصلا ، عندما ناقشت لجنتا القوات المسلحة والعلاقات الخارجية بمجلس الشيوخ سياسة الولايات المتحدة في الشرق الاوسط بعد حرب السويس عام ١٩٥٦ .

لكن السناتور وليم فولبرايت رئيس لجنة العلاقات الخارجية استطاع بعد شهور من التحري والدراسة الشاقة لوثائق رسمية أخرى أن يكشف أن « هناك دليل على أن الحكومة الأمريكية نفسها بدأت تعيد النظر في العرض (الذي قدمته للمعونة في بناء السد) بعد أسابيع قليلة فقط من تقديم العرض . »

أن هيربرت هوفر مثلا الذي بدأ مع دالاس مهمة بحث مسألة

السد العالي وفرض تسوية مع اسرائيل ، هو الذي طلب في نفس الوقت من الرئيس ايزنهاور أن يوافق على تزويد فرنسا لاسرائيل بطائرات ميستير ، النفثة ، بدلا من أن تسلمها فرنسا لحلف الاطلنطى ، ووافق ايزنهاور على الفور . وقيل في تبرير موقف هوفر « أنه لم يهضم موقف عبد الناصر الحياذى القومى ، لان هوفر نفسه معتد بقوميته ولا يتسامح مع قوميين اجانب » !

ومن سخرية الأقدار أنه فى نفس الوقت الذى انتهى فيه حماس هوفر للمشروع كان يوجين قد أحرز أثناء رحلة له الى القاهرة نجاحا بارزا فى الوصول الى اتفاق مع عبد الناصر حول دور البنك الدولى فى تنفيذ المشروع !

كان بلاك قد ترك واشنطن فى ٢٤ يناير ١٩٥٦ بوعده شخصى وحماسى من دالاس بمساندة الولايات المتحدة لمهمته . وتوقف بلاك لمدة يومين فى لندن وحصل على وعد مائل من انطونى ايدن بمساندة بريطانيا . وكما قال بلاك بالحرف الواحد بعدئذ : « ان ما ابلغنى اياه دالاس وايدن هو ان ما أقوم به يعد شيئا هاما للغاية ، وانهما ياملان الا أنصرف كأحد رجال البنوك . . وان على أن أقوم بهذه المهمة دون تشدد ، وبقدر من المرونة .

ومن ناحية كانت المذكرات الملحقه بنص الاتفاق ، والتي بعثت بها الولايات المتحدة وبريطانيا الى مصر تحوى شروطا غير مقبولة بشأن مبلغ ٧٠ مليون دولار هو قيمة المساهمة فى المرحلة الأولى لبناء السد . فقد طالبت الدولتان مصر بأن تلتزم بالتركيز على مشروع السد العالى فقط والا تبعد مواردها على مشروعات أخرى للتنمية الاقتصادية وأن تفرض

ضوابط أخرى محددة بحجة تجنب اثر المصروفات الهائلة لبناء
السد على أحداث تضخم نقدي في مصر . اما بالنسبة للبنك
الدولى فقد اشترط ان تحجم عن الحصول على اى قروض اجنبية
من اى جهة وعن توقيع اى اتفاقيات للدفع مع بلاد اخرى دون
موافقة البنك الدولى !

اصبح الموقف كما ذكر عبد الناصر اشبه بالاشراف الثنائى
البريطانى الفرنسى على مالية مصر فى سبعينيات القرن التاسع
عشر ، والذي انتهى بالاحتلال البريطانى .

كما أبدى عبد الناصر قلقا من التصريح الأمريكى البريطانى
الغامض وغير الملزم حول مسألة تمويل المرحلة الثانية للسد
العالى . وهو الذى وصفه عبد الناصر فى خطاب له بعد ستة
شهور بأنه كان نوما من المصيدة . فبعد ان تحصل مصر على
٧٠ مليون دولار وتبدأ فى بناء السد يمكن ان يتوقف كل شيء
ونكون قد انفقنا ما يقرب من ٣٠٠ مليون دولار ، فلما ان
نكون قد اقتنينا بهذه الاموال فى البحر او نضطر لقبول شروط
البنك الدولى .. وعندئذ قد يرسل البنك الدولى من يتولى
منصب وزير المالية ثم وزير التجارة .. الى ان يرسل بعدئذ
من يتولى منصب رئيس الجمهورية .. كما قال عبد الناصر
ساخرا . ا

استمرت المفاوضات بين يوجين بلاك وعبد الناصر من ٢٨
يناير الى ٩ فبراير وكانت الجلسة الاولى عاصفة ، واستغرقت
اكثر من ساعة ، حيث أبدى عبد الناصر ضيقه الشديد من
الشروط التى جاءت فى المذكرة البريطانية الامريكية .

وفى النهاية استطاع الطرفان الوصول الى اتفاق اولى او
« تفهم متبادل » كما جاء فى البلاغ المشترك الذى صدر فى التاسع

من فبراير عام ١٩٥٦ . وأبلغ يوجين بلاك مراسلى الصحف يومئذ ان البنك الدولى سيساهم بمبلغ ٢٠٠ مليون دولار فى المشروع . وان المشروع سيكلف ١٣٠٠ مليون دولار منها ٤٠٠ مليون دولار بالعملة الصعبة وما يوازى ٩٠٠ مليون دولار بالعملة المصرية .

واعرب بلاك من سعادته بأن يشارك البنك الدولى فى مثل هذا العمل العظيم الذى يعد « أضخم مشروع منفرد تم تنفيذه فى تاريخ العالم » وفقا لنص كلماته .

فى الطريق الى الولايات المتحدة توقفت الطائرة للتزود بالوقود فى روما وتقابل بلاك صدفة مع السفير هنرى بايرود الذى كان عائدا من واشنطن الى مقر عمله فى القاهرة . وأبلغ بايرود بلاك أن الولايات المتحدة لمقت حماسها نهائيا بالنسبة لمشروع السد العالى . لم يكن بايرود متحمسا منذ البداية لمشاركة الولايات المتحدة فى المشروع ، لكنه كان معارضا لانسحاب بلاده من المشروع بعد أن أعلنت موافقتها على تمويله ولذلك قرر دالاس فى نفس الوقت أن يسحب سفيره من القاهرة وينقله الى جنوب افريقيا أما بسبب موقفه الجديد أو لتجنيبه الكثير من الحرج . وتم ذلك بالفعل قبل أربعة أيام من سحب العرض الأمريكى لتمويل السد .

وعندما وصل بلاك الى نيويورك أعلن فى محاولة أخيرة يائسة أنه يحمل أكبر التقدير للرئيس عبد الناصر وأعلن أن عبد الناصر يتخذ موقفا وديا من الولايات المتحدة الأمريكية . لكن محاولات بلاك لم تجد أى صدى لدى وزارة الخارجية الأمريكية . . كان أيدن كما يقول فى مذكراته قد اجتمع بصحبة سلوين لويد مع ايزنهاور ودالاس فى واشنطن أثناء مفاوضات

بلاك مع عبد الناصر في القاهرة لمناقشة شئون الشرق الأوسط . « واتفقتا على أن مستقبل سياستنا في الشرق الأوسط يتوقف الى درجة كبيرة على عبد الناصر . ورأى - الأمريكيون أن المحادثات الحالية حول سد أسوان مع بلاك يمكن أن تكون مؤشرا لتفكير عبد الناصر فإذا كان موقفه (عبد الناصر) في هذه المسألة وغيرها يبين عدم استعداده للتعاون ، فعلينا أن نعيد بحث سياستنا تجاهه » .

ولاحظ اين أن هناك تغيرا واضحا في الموقف الأمريكي بهذه الصورة من التأييد الحار ، الذي قدمه هو ودالاس ليوجين . بلاك قبل اسبوع واحد .

وبدأت الولايات المتحدة تتبع نفس الأسلوب الذي مارسته مع مصر في مسألة التسليح . وهو عدم الرد على رسائل عبد الناصر وعدم الالتزام بأي وعد . فقبل نهاية فبراير أرسل عبد الناصر بعض الاستفسارات حول الشروط التي تطالب بها واشنطن ولندن . مع بعض الاقتراحات لتغيير صياغة هذه الشروط . تجنبنا لأي نص يتعارض مع سيادة مصر . لكنه لم يلق ردا من واشنطن أو من لندن . كانت واشنطن قد اتخذت قرارها النهائي للأسباب المعروفة . أما بريطانيا فقد رأت في عبد الناصر مصدرا لأي تهديد لنفسوذهل في الوطن العربي وعندما اتخذ الملك حسين قرارا بطرد جلوب باشا من الاردن ، اعتقد ايدن أن عبد الناصر هو الذي أوهم للملك بهذا القرار ، وأعلن أنه لن يهدأ حتى يدمر عبد الناصر . ولذلك فلم يكن من المتوقع أن يرد ايدن على استفسارات عبد الناصر بشأن السد العالي . وانضمت فرنسا الى جماعات الضغط ضد عبد الناصر فقد كان جى موليه يتشاور مع بن جوريون سرا لايحيا طريقة للخلاص من عبد الناصر ، لاعتقاده أن تأييد مصر لثورة الجزائر لن يتوقفا الا بالخلاص من عبد الناصر !

ويروى محمد حسنين هيكل الفصل الأخير في قصة السد
العالي بين أمريكا ومصر :

« ... عاد الدكتور أحمد حسين (سفير مصر في الولايات
المتحدة) ليقدم تقريره عن مفاوضات السد العالي ، فزار
الرئيس في الأسبوع الأول من يوليو (١٩٥٦) في مصيف
برج العرب الساحلية الصغيرة حيث كان عبد الناصر يستجم
قبل الذهاب إلى يوغوسلافيا ، لحضور مؤتمر بريوني مع
تيتو ونهرو — وهو مؤتمر آخر لدول « عدم الانحياز » جن
جنون وزير الخارجية (الأمريكي) منه .

« كان ثمة غداء عائلي ، في اليوم الذي وصل فيه أحمد
حسين ، وبعد الغداء انفرد الرجال للحديث الجدى ووضع
عبد الناصر — الذي كان يرتدى الثورت وقميصا رياضيا —
الرجال معه في سيارة شيفروليه ساقها إلى كابين على
الشاطئ وهناك باثروا الحديث وهم يصفون إلى أمواج
البحر .

« تحدث أحمد حسين من الموقف في واشنطن ، ومن
مصاعب دالاس مع الكونجرس . لكن عبد الناصر استوقفه
قائلا : « اننى لن أخوض في التفاصيل ، لكن عندى الدليل
القاطع على أنك حتى لو عدت وقبلت بشروطهم كلها التى
تريح دالاس مع الكونجرس فانهم لن يعطونا السد العالي »
وتمسك أحمد حسين بموقفه قائلا : « لا يا سيادة الرئيس ان
المشكلة في الواقع هي أن الكونجرس ... » ومضى يشرح
مشكلات دالاس لمدة ساعة كاملة .

وفي النهاية قال الرئيس :

— حسنا .. سأعطيك الفرصة لكي تثبت شيئا من أجلى مد
عد وقتل لدالاس أنك قبلت بجميع شروطه ثم راقب رد فعله .

ودهش أحمد حسين وقال :

— الا تريد تعديل أى من الشروط ؟

نقال عبد الناصر :

— لا انى اعطيك تفويضا كاملا . اذهب وقتل له : اتنا قبلنا ؛
بلن يتجدد الالتزام الأمريكى تجاه السد العالى كل سنة ،
ولكن لا تقتل او تفعل شيئا يمس كرامتنا ، ذلك لاننا لن نحصل
على السد العالى .

وخرج أحمد حسين من الاجتماع وهو فى اشد الحيرة ،
وعاد الى واشنطن عن طريق لندن بينما توجه الرئيس
عبد الناصر الى يوغوسلافيا .

عندما وصل أحمد حسين الى لندن اطلق بتصريح قال فيه .
ان مصر تقبل بجميع المقترحات المقررة بشأن السد العالى
وانها ترجو مساعدتها على بناء السد، وتعتمد على هذه المساعدة
وتطلبها .

وسمع الرئيس عبد الناصر من الأذاعة بخبر هذا التصريح
وذلك نحو منتصف الليل وهو فى قطار يعبر به كرواتيا (فى
يوغوسلافيا) وقد ضايقه التصريح اذ شعر بان مصر قد
أهينت . وأنه ما كان على أحمد حسين أن يدلى بأى تصريح قيل
ان يقبل دالاس ، كما انه كره عبارة « ترجو وتعتمد وتطلب » .

وبالصدفة الغريبة توقف القطار تلك اللحظة فى محطة :

صغيرة احتشدت بجمهور من الناس يهتفون « تيتو .. ناصر تيتو .. ناصر » وكان الرئيس في بيجماته ولم يكن راغباً في مقابلة الناس إذ لم يكن مرتدياً الملابس اللائقة باللقاء ، كما كان متضايقاً ولكن قيل له أن الناس كلوا ينتظرونه في المحطة منذ زمن طويل ، فأرتدى قميصاً فوق سروال البيجماء ووقف على النافذة يلوح بيده ، وعندما خرج القطار من المحطة عاد وأرتدى سترة البيجماء واستأنف الحديث عن تصريح أحمد حسين .

وعلم دالاس أيضاً بتصريح أحمد حسين وأحس بأنه سوف يوضع موضع الحرج الشديد ، إذ أنه سيواجه صعوبات شديدة إذا ما وصل السفير المصري وقال له رسمياً أن مصر قبلت بكل شروطه . كان أيزنهاور يقضى فترة استجمام ويلعب الجولف بعد نوبة قلبية وأتصل به دالاس تليفونياً وأبلغه بأن المصريين لا يتجاوبون معه وبأنه يقترح سحب عرض المساعدة على بقائه السد ، فأجابه أيزنهاور : « أى شيء تراه يا فوستر .. أى شيء تراه » ، وكان ذلك يوم ١٨ يوليو .

وفي اليوم التالي وصل أحمد حسين إلى وزارة الخارجية الأمريكية للاجتماع بدالاس ، ولم تمض دقيقة واحدة على دخوله باب مكتب دالاس ، حتى أصدر لنكولن هوايت - المتحدث الرسمي باسم وزارة الخارجية - بياناً ، إلى المراسلين الذين كانوا في الانتظار يعلن سحب العرض الأمريكي بالمساعدة ، وحدث ذلك حتى قبل أن يبدأ الحديث بين دالاس وأحمد حسين .

كان ذلك الاجتماع المؤسفة ، من أسوأ الاجتماعات طالعاً بين الاثنين ، وقد أبرق أحمد حسين بما جرى إلى الرئيس

عبد الناصر بعبارات تعتمر بالآلم ، ذلك أن دالاس فلجأه
بالقول حتى قبل أن يفتح فاه :

— سنصدر بياناً يا سعادة السفير .. أننى آسف لاتقاء
أن نساعدكم على بناء سد اسوان .

وتذكر أحمد حسين ما كان عبد الناصر قد قال له ، فغفر
فيه ولمسا ، لكنه لم يستطع أن ينطق بكلمه . ومضى دالاس
بقرا البيان ، الذى كان لنكولن هوايت سبق أن وزعه على
الصحفيين ، والذي جاء فيه : أن الولايات المتحدة قررت
محب عرضها لأن اقتصاد مصر لا يستطيع تحمل مثل هذا
المشروع .

وبدا أحمد حسين يحتج بأن هذا القول يشكل اهانة ، لكن
دالاس استأنف على حد ما قال أحمد حسين في تقريره
— المناقشة بطريقة ساخرة قائلا : « أننا نعتقد بأن من يبنى
السد العالى — أيا كان — سيكسب كراهية الشعب المصرى .
ذلك لأن الشعب سيكون سالحا » .

وقال دالاس : ليس فى وسع الشعب المصرى أن يتحمل
عبء تنفيذ مثل هذا للمشروع الضخم ، فمطالباته تتجاوز
ما تستطيع مصادر مصر احتماله وخاصة بعد التزامها
تجاه شراء الأسلحة . أننا لا نريد أن نكون مكروهين فى مصر ،
ولذا ستترك هذه المنعة للاتحاد السوفيتى ، إذا كان يعتقد
أنه يريد أن يبنى السد .

واستطرد بعرب عن اقتضائه ، بأن الروس لا يملكون
المساحر الكافية للمشروع ولهم لو تعهدوا بتنفيذه فإن الدول

التابعة لهم ستتورد عليهم ، أنهم سيساعدون مصر بينما يرفضون اعطاءها المساعدة التي تطلبها .

والواقع انه بالرغم من انه كانت قد تسربت الى الصحف الامريكية مناورة احمد حسين الدبلوماسية بذكر المساعدة الروسية ، فالحقيقة انه لم يكن قد جرى أى اتصال قط مع الروس في هذا الشأن ، بل انه لم يجسر أى اتصال لفترة ما بعد ذلك .

ومن العجيب ان دالاس عاد الى هذه النغمة اثناء محادثة اجراها مع الدكتور محمود فوزى ، وزير الخارجية المصرية ، عند مناقشة أزمة السويس في الأمم المتحدة . وقال فوزى في برقية الى الرئيس عبد الناصر : ان دالاس ابلغه ان السد العالي عملية ستتهك الاقتصاد المصرى وانها كانت ستثير كره المصريين لأمريكا ، لأن من شأنهم ان يحسبوا بأنهم حرّموا الكثير من الأشياء بسبب الولايات المتحدة . وهكذا فنحن لا نعترض على قيام الروس ببناء السد .

« وقال فوزى في برقيته : ان دالاس يعتقد انه في وسع مصر - على أى حال - أن تهول السد العالي من دخل قناة السويس وذلك في رأيه هو الحل الأفضل لأنه يعنى ان السد لن يكون اذ ذاك ممولا من أية دولة واحدة معينة » .

« وقيل بعد ذلك لعبد الناصر ان دالاس يعتبر سحب عرض المساعدة بمثابة ضربة معلم » وكان قد قيل لدالاس ذات مرة ، عندما شكك من انه لا يستطيع متابعة تحركات عبد الناصر : ان عبد الناصر لاعب شطرنج ماهر ، وظن دالاس ان مناورته هذه ستعنى انه يقول لعبد الناصر « كش ملك » وكان ذلك تعسيرا

أستعمله دالاس بالفعل مع بعض مستشاريه وهو يهنئ نفسه
على ضربته الحازمة !

« وفي تلك الليلة كان عبد الناصر ونهرو عائدین فی طسریق
الجو علی متن طائرة رسمية مصرية . وكان من المقرر أن یمضی
نهر و یومین فی القاهرة . وكان الزعمیان فی مقدمة الطائرة
وهما يتناولان بعض المرطبات فی انتظار أن تلوح لهما أضواء
الاسكندرية . وجاء المرافق الجوى لعبد الناصر من قمرة القيادة
فی الطائرة یحمل رسالة لاسلكية تحتوى علی خلاصة لبيان
دالاس فقرأها الرئيس واعتذر لنهرو دون أن یخبره بمضمونها
وحملها الی مؤخرة الطائرة لیطلع الدكتور فوزی ویطلعنی علیها
وقال : أن هذا لیس سحبا للعرض . أنه هجوم سیافر علی
النظام الحاکم ودموة للشعب المصری الی أسقاطه » .

وانتھی الرئيس جانبا ، وجلس وحيدا مدة ربع ساعة ، ثم
عاد وأطلع نهرو علی الرسالة . وقراها الزعيم الهندی وقال :
« بالصلاة هؤلاء الناس » .

ولكن نهرو لم يشعر — لحظتها بقوة العاصفة التي كانت
الأقدار تنسج خيوطها .

وفي نحو منتصف الليل هبطت الطائرة فی مطار القاهرة
حيث جاء السفراء . وأصطفوا — یما فیهم هنري بایرود
لاستقبال عبد الناصر ونهرو ونفا للبروتوكول .

كان بایرود مخرجاً الی درجة مخیفة . فقد سمع الجميع

بالخبر . وقد مر به الرئيس وصافحه لكن قبيل زحيل نهرو
كان عبد الناصر قد قرر نوع الرد على اهانة دالاس .

فقد قرر أن يؤمم قناة السويس ، التي ظلت طويلا رمزا
للسيطرة الأجنبية وأن يستخدم دخلها في بناء السد العالي .

واتخذ عبد الناصر هذا القرار ما بين العاشرة والحادية
عشرة من صباح السبت ٢٠ يوليو » .

السُّدُّ وَالْحَفِيقَةُ

« وينوا كما يجب ان يبنى الرجال
سيف في يد وممول في اليد الاخرى »
(هـ . س . اليوت)

السد والحقيقة

لم يكن دالاس صادقاً فيما ذكره من أسباب للنكوص من تعهد الولايات المتحدة بمساعدة مصر في بناء السد العالى . وكل ما ذكره وزير الخارجية في بيانه الرسمى ، او في أخطائه مع الدبلوماسيين كان مخالفاً تماماً للحقائق المعروفة في ذلك الوقت أو التى عرفت فيما بعد .

وصف مسئول أمريكى (روبرت مورفى) بيان دالاس بأنه ذلك البيان الذى لم يقل شيئاً . ووصفه يوجين بلاك « بالقسوة والكذب » اذ لك ان تتصور - كما قال - أنك طلبت قرضاً من بنك تشيزمانهاتن مثلاً بمبلغ ١٠ آلاف دولار ثم تقرا في الصحف في اليوم التالى ان البنك رفض اعطائك القرض لأنك سمعتك المالية ليست طيبة !

وذكر السناتور فولبرايت بعد ثلاثة عشر شهراً من بيان

دالاس ان اللجنة التي يرأسها في مجلس الشيوخ اكتشفت خلافا لبيان وزارة الخارجية الأمريكية ، أنه لم يكن هناك أى دليل على سوء حالة الاقتصاد المصرى عندما قررت الولايات المتحدة سحب العرض . وأن الأسباب التي قدمت للرأى العام لم تكن سليمة .

ولقد كتب ايزنهاور في مذكراته ان صفقة الأسلحة السوفيتية الثانية استنفدت جزءا من محصول القطن المصرى ، وجعلت من الواضح ان مصر لن تستطيع أن تفى بالتزاماتها في تمويل السد بالشروط التي نقبلها .. وردد دالاس ومورفى وايدن نفس الحجة . لكن يوجين بلاك رفض هذه الدماوى وقال ان سلامة الاقتصاد المصرى وسلامة المشروع من المسائل التي يقررها البنك الدولي ، وان البنك أعلن رأيه فيها وكان ايجابيا . وهو نفس ما أبلغه بلاك لدالاس ومورفى رسميا بعد وصوله من القاهرة . كما أنه أعاد تأكيد موقف البنك في رسالة منه الى الدكتور القيسونى في التاسع من يوليو ، قبل عشرة أيام من تكومس دالاس !

حتى السفارة الأمريكية في القاهرة — كما يقول كينيث لوف فكرت بعد سنوات من هذه الأحداث أن صفقة الأسلحة الثالثة التي موضت خسائر مصر عام ١٩٥٦ . « لم تسبب أى ضغط بالمره على الاقتصاد المصرى » وأن تكاليف الأسلحة لم تتجاوز ٢٥ مليون دولار في العام على شكل سلع استهلاكية فائضة من حاجة الأسواق العربية ، وأن المصريين اتفقوا مع السوفيت على ان يبيعوا لهم غزلا من القطن الخام مما يرفع من قيمة القطن المصرى .

وقد تبدو كل هذه الحجج أكثر هزلا الآن . ذلك ان نجاح

مصر في بناء السد العالي مع استمرارها في الحصول على السلاح السوفيتي يسقط نهائيا كل ما قيل عن عدم قدرة الاقتصاد المصري على تحمل النفقات .

ولعل ملاحظة السناتور فولبرايت في هذا الاتجاه هي أكثرها نكاه وسخرية من موقف حكومته الرسمي : « فقد كانت صفقة الأسلحة (السوفيتية) السبب الأساسي لتقديم العرض الأمريكي) . ولذلك يبدو الموقف نوعا من العبث عندما يقال ان صفقة الأسلحة كانت السبب في تقديم العرض والسبب في سحب العرض في نفس الوقت !

بدأت المواجهة التي لم تطلبها مصر ولم تسع اليها . ولكن عندما لاحت نحرها لم ينكص عبد الناصر عن المواجهة .

وعندما كانت الاستعدادات تجري للاحتفال بعيد الثورة اتصل محمد حسنين هيكل بالرئيس عبد الناصر الذي قال له ان موضوع خطابه سيكون « ان مصر ستبنى السد العالي حتى لو اضطرنا الى بنائه بالمحاول » .

« كان لا يزال في حالة تفكير عميق يبدو فيه اثر الغضب المكبوت ، وقال لي ان دالاس وايدن كانوا يخدعانا طوال الوقت . فقد ضغطا علينا من اجل الصلح مع اسرائيل ، وضغطا علينا لدخول الأحلاف ، وطلبنا بتمديد امتياز شركة القناة ! ولكن كل ما ارادا تحقيقه هو زيادة نفوذ بلديهما . واستدرك الرئيس قائلا : « لكننا سنبنى السد العالي بأنفسنا وسنفعل كل شيء لجعله حقيقة واقعة » .

وأعلن عبد الناصر تأميم القناة في خطابه الشهير ، وانتزع بصرية واحدة حقوق الشعب المصري المهذرة وانتقم في نفس

الوقت لكل الاهانات التاريخية والمعاصرة ، واسترجع مصدرا
مصريا لتمويل مشروع السد العالي ، الذى ارادت الولايات
المتحدة ان تقايض به على استقلال مصر .

ونشبت الحرب، بحجة حماية القناة المصرية من «مغتصبها»
المصريين . رغم انهم كانوا يعدون لهذه الحرب ويستعدون لغزو
مصر حتى لو لم يؤمم عبد الناصر القناة .

وخرجت مصر من حرب السويس او العدوان الثلاثى ،
الذى تم بتواطؤ من الولايات المتحدة الأمريكية ، وهى اكثر
تصميما على بناء السد العالي والاقتصاد الوطنى باندفاع اكبر،
وبأسلوب أفضل وبرؤيا أكثر وضوحا .

وقال عبد الناصر للقائد تشي جيفارا-عندما قابله فى القاهرة:-

« لقد خضنا معركة من أجل السد العالي . كانت هناك
رومانسية الثورة بأسرها والرومانسية الكاملة لمعركة كبرى
ضد ثلاث دول . لقد تعرضت السويس للغزو بسبب السد
العالي . ولكن كان علينا - بعد انتهاء القتال - ان نعكف
على المهمة الحقيقية ، وقد اعتمد دالاس أن يقول لنا أننا
سنلعب اليوم الذى فكرنا فيه فى بناء السد ، بسبب
التضحيات التى سيفرضها على الشعب المصرى ، ولكن هذه
هى الثورة . أن هذه التضحيات هى الثورة . الثورة هى
العمل يوما بعد يوم لحفر الأسس الصخرية ، وبناء الاتفاق ،
وتركيب الآلات ، فهذا ما يغير المجتمع . أن قمة الفاعلية
الثورية هى تجنيد الناس للقبول بالتضحيات اللازمة للبناء
على الدوام » .

كان الاتحاد السوفيتى فى الحقيقة أول دولة عرضت على
مصر تقديم المعونة لبناء السد العالي فى أكتوبر ١٩٥٥ . وكان



هذا العرض الى جانب صفقة الأسلحة هو الذى اثار واشنطن ولندن للتقحم بعرضهما المعروف لكن عبد الناصر لم يحاول استخدام العرض السوفييتى « لابتزاز » الغرب وان كان قد اشار اليه فى حديثه مع مراسل نيويورك تايمز فى ٢ ابريل ١٩٥٦ بعد أن تجمعت لدى عبد الناصر كل الأدلة على نكوص الغرب عن وعوده ومع ذلك كان حريصا فى حديثه مع مراسل الصحيفة المذكورة أن يحدد أنه لا يذكر العرض السوفييتى للمعونة كتهديد أو تهوئش . « ان العرض السوفييتى كان عرضا عاما ، ونحن كحقيقة لم ندرسه بعد » .

وفى ٢٧ ديسمبر ١٩٥٨ وقعت مصر والاتحاد السوفييتى على الاتفاقية التى تعهد الاتحاد السوفييتى ببوجيها بتقديم المعونة الاقتصادية والفنية لمصر لبناء المرحلة الأولى من السد العالى ، وبعد أقل من شهرين تم التصديق على الاتفاقية وشرع الاتحاد السوفييتى على الفور فى تنفيذ تعهداته .

وبدأت الهيئات السوفيتية المختصة تعد الدراسات الأولية الخاصة بالمشروع ، وفى مارس عام ١٩٥٩ سافرت أول جماعة من الخبراء السوفيت الى القاهرة حيث زارت الموقع المقترح للسد فى اسوان ودرست بعض الأمور الفنية على الطبيعة . يقول البروفيسور كومزين كبير الخبراء فى بناء السد العالى : « بعد ان تعرفنا على المنطقة التى سيقام فيها السد اقتنعنا بكل وضوح بأن مشروع شركات أوروبا الغربية تبهظه سلسلة من التفاصيل غير الضرورية ، والتى تستنفذ جهدا ومالا كثيرا » .

ويضرب البروفيسور كومزين مثلين للتعديلات التى أجراها

السوفيت على المشروع الغربى . الأول خاص بالانفاق ،
والثانى خاص بالمحطة الكهربائية .

فقد صممت الشركات الغربية مشروع الانفاق لتصريف المياه
ببلغ طوله ١٥ كيلومترا . بينما اقترح الاخصائيين السوفييت
بناء قناة مكشوفة لتصريف المياه لا يزيد طولها عن حوالى ٢
كيلومترات ، مع ستة انفاق ستوضع فيها البوابات لتنظيم
المياه .

وحدد المشروع الغربى انشاء محطة كهربائية طاقتها حوالى
٢ مليون كيلووات على ضفة النيل اليسرى ، مما يقتضى القيام
بالعمل على كتلا ضخمتى النهر . بينما اقترح المصممون
السوفييت بناء محطة طاقتها (٢) مليون كيلووات على الضفة
اليمنى للنهر وعلى قناة التصريف المكشوفة ، ووفروا بذلك
حوالى ١٣ مليون جنيه مصرى . وقام المشروع السوفييتى
من البداية على اساس اتاحة الفرصة فى عام ١٩٦٤ للحصول
على بضع مليارات من الامتار المكعبة من مياه النيل للرى ،
مما يعنى ابتداء تحقيق عائد من مشروع السد قبل الانتهاء من
اتمامه بست سنوات .

كان الوفد المصرى برئاسة موسى عرفة وزير الاشغال قد
عاد من زيارة للاتحاد السوفييتى يعد ان التقى بالخبراء
السوفيت ، وزار المشروعات السوفيتية المماثلة ، وشاهد
نموذجاً مجسماً لتصميمات الخبراء السوفييت للمشروع المصرى .
وبعد ان تحدث بالتفصيل من مشاهداته أعلن بان مصر قررت
دمج الخبراء الغربيين للنظر فى المشروع السوفييتى .

وتلقت بعض صحف الاثارة الغربية تصريحات الوزير
المصرى بطريقة سياسية لا علاقة لها بمشروع يناقش على

أساس اقتصادى وفنى . كان الهدف واضحا منذ البداية ،
فمادام الغرب لم يبن السد العالى ، فلا يجب أن يبنه أحد .

ووصل الى القاهرة وفد من الخبراء السوفييت برئاسة
كومزين وعضوية ماليشيف نائب رئيس المهندسين فى مؤسسة
هيدروبروجيكت (رئيس مهندسى تصميم سد أسوان)
وكاراتاييف ، وجوركوف ، وذلك لمناقشة المشروع السوفييتى
النهائى مع نظرائهم الغربيين والمصريين .

وخلال شهر لم يهدأ الجدل والنقاش فى وزارة الأشغال
واللجنة العليا للسد العالى . حيث اشتهر فيه أبرز الخبراء
الأجانب من الغرب والشرق . وفى النهاية اعترف الخبراء
الغربيون ومن بينهم ك. ترازجى ، وشتراوب ، و. ا. ستيل
(الولايات المتحدة) ، م. بروس (ألمانيا الغربية) ، اكوين ،
وى ايشى (فرنسا) بأفضلية المشروع السوفييتى . وقال
خبراء آخرون أنه اذا كان الاقتراح السوفييتى بسد الحاجز
الحجرى بالرمال على عمق ٢٥ مترا تحت الماء ناجحا ،
فسيكون ذلك شيئا جديدا فى تبسيط وتقدير بناء سدود كبيرة
كهذا السد .

وبعد أن تم الاتفاق بين الجميع صادق الرئيس عبد الناصر
على المشروع النهائى فى ٢٩ يونيو ١٩٥٩ وبدأ العمل .

فى صبيحة التاسع من يناير عام ١٩٦٠ ضغط الرئيس
عبد الناصر على زر أحمر ، وفى الحال تفجرت عشرات الأطنان
من الديناميت بدوى يصم الأذان . وكان ذلك بدء المشروع الفعلى
فى انشاء المرحلة الاولى للسد العالى بعد أهوام من الدراسات
والتصميمات والتعديلات ، وبعد أن بدأت مختلف المصانع فى



الاتحاد السوفيتي في انتاج المعدات الجبارة الخاصة بالعمل في السد ، وكل ما يلزم للسد بعدئذ من آلات ميكانيكية ومعدات كهربائية وحاسبات الكرونية وغيرها .

وفي الخامس عشر من يناير عقد نوميكوف وزير المحطات الكهربائية السوفيتي مؤتمرا صحفيا في القاهرة أجاب فيه عن أسئلة حول بناء المرحلة الثانية للسد . قال نوميكوف ان الحكومة السوفيتية ستنتظر بعين الود الى أى طلب من حكومة مصر لتقسيم عون سوفيتي مماثل لبناء المرحلة الثانية .

وعن طريق نوميكوف عرض الرئيس عبد الناصر اقتراحا بأن يعاون الاتحاد السوفيتي مصر في بناء المرحلة الثانية . ولم يستغرق رد الاتحاد السوفيتي أكثر من بضعة أيام . قال خروشوف رئيس وزراء الاتحاد السوفيتي يومئذ في رسالة الى عبد الناصر في الخامس عشر من يناير عام ١٩٦٠ .

» ... وفي خلال حديثكم مع وزيرنا ا. ت. نوميكوف أبدتكم رغبة حكومة الجمهورية العربية المتحدة رسميا فيما يتعلق بإشتراك الاتحاد السوفيتي في بناء المرحلة الثانية من سد أسوان العالي »

وان حكومة الاتحاد السوفيتي التي درست رغبتكم — وكلنا رائدنا في ذلك مواصلة تقوية علاقات الصداقة بين بلدينا — تبدي موافقتها على الاشتراك في انشاء المرحلة الثانية من سد أسوان على نفس الأسس التي اتفقنا عليها عندما اشترك الاتحاد السوفيتي في انشاء المرحلة الأولى من هذا السد .

ورد عبد الناصر برسالة الى خروشوف قائلا انه لا يخالجه الشك في ان الرسالة التي حملها الى اليوم وزيركم ا. ت.

نوفيكوف فيما يتعلق بموقف الحكومة السوفيتية من بناء المرحلة الثانية من مشروع السد العالى هى ما يعزز هذا التقدير ويوطد اسبابه ودعائمه : ذلك ان شعبنا الذى يخوض الآن غمار معركة مجيدة من اجل تطوير بلاده ورفع مستوى معيشته يشعر بالعرفان الكبير لكل يد تمتد لمساعدته فى معركته المجيدة الكبرى .

اصبح السد حقيقة بكل ما ستحمله هذه الحقيقة من ابعاد سياسية واقتصادية واجتماعية فى المستقبل . ولذلك فبعد آلاف الكلمات من الامتراء السياسى « المبطن » « باسانيد » او اكاذيب « فنية » من جانب الولايات المتحدة والغرب ضد السد العالى ، تغير الموقف فجأة واصبح الاشتراك فى بناء المرحلة الثانية - على الاقل - من جانب الولايات المتحدة والمانيا الغربية هدفا يستحق ان تبذل من اجله الجهود الدبلوماسية والاعلامية .

واكتشف الرئيس ايزنهاور ان الولايات المتحدة « مستعدة للمساهمة فى بناء المرحلة الثانية من السد العالى » كما ذكر فى حديث الى الصحفيين « !

وبدأت صحف نيويورك كمن يطالب بحق ضائع تتحدث من ضرورة مساهمة البنك الدولى فى تمويل المرحلة الثانية من السد وعرضت جمهورية المانيا الغربية تقديم قرض بمبلغ ٢٠٠ مليون مارك المانى (حوالى ٢٥ مليون جنيه استرلىنى) للمساهمة فى المرحلة الثانية . وارتبطت زيارة ايرهارد مستشار المانيا الغربية للقاهرة بالمباحثات حول المرحلة الثانية من السد . وبعد وصول الوفد السوفيتى الى القاهرة أسرع المانيا الغربية بزيادة القرض المقترح الى ٣٠٠ مليون مارك . وحتى الآن دالاس مدير المخابرات الامريكية وشقيق وزير الخارجية

أدلى بطلوه فى الموضوع لكن بطريقة رجل المخابرات الذى يخشى
من التغفل السوفيتى فى افريقيا اذا ما انفرد الاتحاد السوفيتى
بالمساعدة فى بناء السد !

وتصادف أن كان وفد من رجال الأعمال الأمريكين فى زيارة
 للقاهرة فى نفس الوقت ، فقاموا بنشاط محموم ، معلنين عن
 استعدادهم للمساهمة فى بناء المشاريع المدرجة فى خطة السنوات
 الخمس لتصنيع مصر ! .

لكن خبرة السنوات الماضية المريرة وكل التاريخ المصرى
 الحديث لم تكن تسمح للحظة واحدة بتصديق كلمة من كل
 ما قيل . وفى أغسطس ١٩٦٠ انتهت المحادثات التفصيلية
 الخاصة باشتراك الاتحاد السوفيتى فى المرحلة الثانية ووقعت
 فى السابع والعشرين من نفس الشهر اتفاقية المعونة السوفيتية
 لبناء المرحلة الثانية والنهائية للسد العالى .

كانت البداية شاقة . فلم يسبق للخبراء والمهندسين والعمال
 السوفيت أن بنوا سدا من السدود الكثيرة التى انجزوها تحت
 حرارة تصل الى ٥٠ درجة مئوية . ولم يسبق للمهندسين
 والخبراء والعمال المصريين أن بنوا شيئا بهذا المستوى من قبل .
 وكانت هناك عشرات بل مئات الصعوبات التى تتعلق بالموقع ،
 وطريقة نقل المعدات الجبارة ، والعمل عليها ، وصعوبة اللغة
 الأخرى بالنسبة للمصريين والسوفييت على السواء .

لكن « ظمأ اليانئين المصريين الى المعرفة كان عظيما » كما
 يقول خير سوفيتى . كان المصريون يسعون لإنجاز المشروع
 بأسرع وقت ممكن ، وما إن يبدعوا فى التعليم حتى يديروا أعقد
 الآلات بأنفسهم ، وفى زمن قياسي .

وكان السوفييت يعملون وفقا لامنزل تقاليدهم القومية والاشتراكية . « ان الظاهرة المشتركة بين كافة الخبراء (السوفيت) الكبار هي انهم جميعا اشتركوا في الحرب وفي بناء اضمخ المشروعات المائية والكهربائية في الاتحاد السوفيتي ثم في البلاد الأجنبية . ان تاريخ أى واحد منهم هو نفس تاريخ الاتحاد السوفيتي .. البناء ثم الحرب فالعودة الى التعمير » . يقول أحد كبار الخبراء (رادتشنكو) : من وجهة نظر المعيشة أو الترفيه لم يكن العمل هنا ممتعا دائما .. اننا نعمل هنا لا تدفعنا منافع كثيرة . اسألوا اذن ما الذى أبقانا هنا ؟ اننا ننظر الى العمل هنا كمسئولية هامة على حكومتنا . ونحاول أن ننجز هذه المهمة على احسن شكل . ونحن نفهم جيدا أهمية العمل هنا .. اننا ندرك مسئوليتنا : ان الفائدة من بقائنا هنا هي نفسها التى تعود علينا من عملنا فى بلادنا . فنحن ندرك أهمية مساعدة العرب .

وفي ظل السد ، ومن خلال العمل الدائب والتحدى الشاق ظهر ما اسماء الكتاب والفنانون « بانسان السد » المصرى برزت الى السطح فضائل المصريين الذين ميزتهم طوال آلاف السنوات قدرتهم على العمل والبناء ، وجلد بلا حدود .

ولم تهزم البيروقراطية المصرية التقليدية ذات الخمسة آلاف عام كما هزمت فى أسوان ، وعلى أيدي مصريين من كبار الخبراء الذين قضوا عشرات السنين من قبل على المكاتب ، وعلى أيدي عمال من الشباب والكهول جاءوا من أعماق الريف ومن كل قرى ومخيم مصر . . .

يقدم ثلاثة من أدبائنا الشباب قضوا بضعة شهور مع العاملين فى السد نماذج عديدة للمصريين الذين خلقوا من جديد مع المشروع الجبار . ان شيئا غامضا مس روحهم جميعا .. الذين درسوا فى أرقى الجامعات الأجنبية والذين لم يروا شكل الحروف الأبجدية قبل التحاقهم بالعمل .

« أخطر خبرة اكتسبتها هنا هي فن قيادة الناس وقيادة العمل وتنوع طرق التشغيل ، مثل حصاد لو عرفت أن سنة ٢٢ سنة بس ، أنا خريج فنون جميلة اسمي حسن توفيق ، المرحلة الأولى (للسد) نجحت بسبب التعبئة السياسية الشاملة التي حولت السد العالي الى رمز قومي ومعركة وطنية ممثلة بالتحدي والاقدام والخوف من عدم الانجاز ، بالجسارة والبطولة كحرب كمعركة حياة .. سنة ١٩٦٣ كان فيه خوف من الفيضان كان هناك سباق مع الزمن ، لازم قناة التحويل تكون جاهزة ، كان معروف أن فيضان ١٩٦٤ سيكون جاهد ، وكان هذا اقصى اختبار ، ... لابد من الصمود او يجرف الفيضان كل شيء وكل ما بذل من مجهود لكننا صمدنا أمام الاختبار القاسي وحدثت تصحيحات فغالية وحقيقية .

« أنا كنت مساعد سبك في اسنا ، اسمي سعد محمود محمد يشغل كهربائي في النفق . الأول كنت فلاح ، كل ما أمره تعلمته في السد ، كل الناس اللي شايفهم هنا في النفق كانوا فلاحين واتعلموا .

السد خلاص خلص !

ومئات والوف غيرهم .. ا

قبل ان ينتهى بناء السد العالي كان قد حقق ما يقرب من تكاليف انشائه . وذلك كما يقول اكابر الخبراء المصريين . كان قد تم اغلاق مجرى النهر في ١٥ مايو عام ١٩٦٤ ، ومن ثم بدأت الاستفادة من مشروع السد العالي بتحويل « تصرفات » النهر الى القناة الصناعية التي انشئت بالبر الشرقى . وجاء فيضان مام ١٩٤٦ « خارقا في الارتفاع » كما تقول دراسة للمهندس محمد عبد الرقيب وزير الري الأسبق فامكن للسد أن يحتجز كميات المياه الهائلة الزائدة عن أقصى حد تستطيع البلاد مقاومتها .

ولولا ذلك لتعرضت مصر لمخاطر جسيمة لا يمكن تقدير مداها « لكن فيضان الأعوام ١٩٦٥ - ١٩٦٦ و ١٩٦٨ و ١٩٦٩ ، كلها كانت منخفضة بشكل ملحوظ ، ولولا وجود السد العالي لتعذر ملء الحياض وتعذرت الزراعة بالتالى .

وفي ٩ يناير عام ١٩٦٨ احتفل بتشغيل التوربينات الثلاثة الأولى من محطة توليد الكهرباء وفي ٢٣ يوليو عام ١٩٧٠ تم تشغيل التوربين الثانى عشر وتمت أعمال السد والستارة القاطنة .

وفي الخامس عشر من يناير عام ١٩٧١ احتفل رسميا بانتهاء العمل فى المشروع بحضور الرئيس أنور السادات والرئيس نيقولاى بوجدورنى ، حيث أصدرنا بياناً رسمياً عن اتمام بناء السد العالي فى موعده .





General Organization of the Albanian People
Partido Socialista (GOAL)

الجلد المستور

« الذين يفسون الماضي سيحكم
عليهم بان يعيشوه مرة أخرى »
(جورج منتيانا)

الحملة مستمرة

لم تحط الأقاويل والشكوك بمشروع على مر التاريخ كما أحاطت بالسد العالي ، سواء عندما كان مجرد فكرة على الورق ، أو أثناء الأعداد لتنفيذ الفكرة على الطبيعة أو حتى عندما أصبحت بعض مزاياه مرئية ومحسوسة ، أية كانت النقائص في وسائل الإنفاذ من هذه المزايا .

ولم تزيف السياسة التكنولوجية كما زيفتها لدى بعض « الخبراء » ، عندما يتحدثون عن السد .

وعندما كان المفترض أن يساهم البنك الدولي والولايات المتحدة الأمريكية وبريطانيا في إقامة السد أثبتت البحوث الغربية أنه مشروع سليم مائة في المائة ولا غنى عنه للاقتصاد المصري ، وأن مردوده الاقتصادي بلا حدود . وعندما نكصت الولايات المتحدة الأمريكية والغرب عن المساهمة في السد لأسباب سياسية بدأت تظهر « هيوب » و « مخاطر » المشروع ، بل ظهر

أن مستر دالاس الشهير أكثر حرصاً على مصالح الشعب المصري
من أي زعيم أو خبير مصري !

لكن عندما فوجئت الولايات المتحدة بأن مساهمة الاتحاد
السوفييتي في السد العالي مسألة جدية ، وأنها لم تكن خدمة
أو منورة من جانب عبد الناصر أو السوفييت — كما فهم دالاس
خطأ من تصريح لشييلوف وزير الخارجية السوفييتي بأن الاتحاد
السوفييتي يهتم بالمشروعات الصناعية فقط ! — عندما فوجئت
واشنطن بالموقف ، أعلنت مرة أخرى على لسان الرئيس ايزنهاور
استعدادها للمساهمة في المرحلة الثانية للسد ، ونسيت تماماً
كل « عيوب » و « مخاطر » المشروع ، وكل ما يتعلق بمصالح
الشعب المصري بالتالي !

ان ما يعنينا في هذا كله هو الوصول الى الحقيقة ، كما
يقررها غالبية ذوى الرأي من العلماء والخبراء والمهندسين في
مصر وفي العالم ، بصرف النظر عن أي خلفية سياسية . ذلك
ان الأمر لا يتعلق بموقف سياسي صائب أو خاطئ ، ولكنه يرتبط
بكارثة اقتصادية واجتماعية لو صح ان هناك آثار جانبية خطيرة
لا يمكن تلافيها بعد انشاء السد كما يزعم البعض ، ويرتبط
بكارثة « علمية » وفنية واجتماعية وخلقية أيضاً لو صح ان
دوافع سياسية تخفى وراء حجج « علمية » للتشهير بانجاز
هندسى وعلمى واقتصادى في مثل ضخامة السد العالي ،
واهدار تضحيات عشرات الآلاف بل ملايين المصريين الذين
ساهموا بدرجات متفاوتة في اقامة هذا الصرح الشامخ بمعونة
الاتحاد السوفييتي .



ماذا يقول « أعداء » السد ؟ وقيل ذلك من هم أعداء السد ؟

يقتضى التفرقة بين الذين قالوا أو يقومون بعملية
مسية شبه منظمة وتفتقر الى ما تواضع عليه خبراء
فى العالم من أسس فنية ، وبين أولئك المصريين
الذين تصدر ملاحظاتهم عن إيمان حقيقى بها يقولون
_فأنا بخطأ بعض وجهات نظرهم عندما تبينوا الحقائق
فنية والعملية التى تدحض وجهات نظرهم .

هنا يمكن أن نجمل كل ما قيل من ملاحظات ضد
سد العالى ، سواء اتخذت صورة نقد علمى وفنى أو
تتشكك سياسية فيها يلى :

سبب الطمى فى حوض الخزان ، واثره على خضوبة
_راعية .

تسخر فى مجرى النيل خلف السد العالى واثره على
_الطرق الكبرى .

كل شواطئ الدلتا .

تبخر والتسرب فى حوض الخزان .

يظلم فى ملء بحيرة ناصر ، على غير المتوقع .

زيادة الملوحة فى الأراضى المزروعة .

تتسار الأمراض المتوطنة كالبلهارسيا .

نقص الثروة السمكية (كالسردين) .

دراسة أصدرها المهندس محمد عبد الرحمن وزير الري
تش بشكل مستفيض كل هذه الملاحظات على ضوء
علمية والفنية التى أجراها الخبراء المصريون والأجانب
_ربما) وخلص الى النتائج التالية :

أولاً - رسوب الطمي :

• عند بدء دراسة مشروع السد العالي، اتجهت أنظار الخبراء نحو اجراء البحوث العلمية المستفيضة في شأن طمي النيل ، وتأثيره في خصوبة الأرض ، وقد أسفرت البحوث عن الحقائق الآتية :

١ - ان ما يربو على ٨٨٪ من طمي النيل كان يتدفق الى البحر كل سنة .

٢ - وبالتالي فان تأثير السد العالي على حرمان الأراضي المزروعة من الطمي لن يتعدى ١٢٪ من كميته في أسوأ الظروف، وقد توقع الباحثون ان الذرات الرفيعة من الطمي ستظل عالقة بالمياه المنطلقة من انفاق السد ، وهذا من شأنه ان يهبط بهذه النسبة القليلة الى نحو ٩٪ فقط من كمية الطمي الذي يحمله النهر .

٣ - وقد ثبت أيضا ان أراضي الحياض بالوجه القبلي كانت بسبب انغمارها بمياه الفيضان تستأثر وحدها بنحو ثلثي كمية الطمي الذي يرسب فوق الأراضي المزروعة ، وهنا ينبغي الا يغرب عن البال ان أي بديل لمشروع السد العالي ، كان لابد ان يأخذ في اعتباره تحويل الحياض الى الري الدائم على أساس انه المشروع الأول في مجال تنمية الانتاج - الزراعي رأسيا .

٤ - وتعرض البحث للقيمة الغذائية لطي النيل ممثلا في كمية ما يحتوي عليه من الأزوت ضمن ما يحمله من مواد عضوية ولقد تبين ان نسبة الأزوت لا تتعدى نحو ١٣ر٠٪ من وزن الطمي فضلا عن ان الجزء الصالح لقضاء النبات من هذه النسبة لا يتجاوز الثلث .

٥ - وانتهى البحث الى أن كل ما سوف تخسره الأراضي المزروعة في مصر من الأزوت الذى يحمله طمى النيل لا يعدو نحو ١٨٥٠ طن يمكن تعويضها بنحو ١٣٠٠٠ طن سماد نترات الجير قيمتها ٣٤٦٠٠٠ جنيه .

٦ - وأنه لا وجه للمقارنة بين هذا المبلغ الزهيد وبين انعائد الضخم من مشروع السد العالى وانما نكتفى بأن نجعل المقارنة محصورة في مزايا الطمى واضرارها ، وحسبنا ان نقول في هذا الصدد ان رسوب الطمى في قيعان الترع وجوانبها يكلف الدولة كل عام ما يزيد على ثلاثة أضعاف ما تكتسبه الأرض من رسوب عليها .

٧ - والواقع ان الطمى كان مشكلة قبل السد العالى ، لا من ناحية رسوبه في الترع فحسب ولكن - أكثر من ذلك - من ناحية القيود التى كان يفرضها على مشروعات التوسع في التخزين الموسمي المحدود - السعة ، وقد أزاح السد العالى هذه المشكلة ، بتضحية طفيفة مقدور عليها لا يجوز بحال أن تدخل في الحسابان .

٨ - واذا كان الكتاب في الخارج ، منزعين لحرمان الأرض من رسوب الطمى فما بالهم لا يرثون لحال الدول التى تزدهر فيها المحاصيل دون أن يعكر الطمى لون المياه الجارية في أنهارها .

٩ - أن الأراضي الزراعية في مصر رغم حرمانها من هذا القدر الضئيل من غذاء الطمى قد زادت غلتها نظرا لما وفره لها السد العالى من تحسين في ظروف الري في المواعيد وبالكميات المناسبة على مدار السنة وتحسين في وسائل الصرف بتخفيض

مستوى المياه الجوفية — والأرقام التالية تبين مقدار الزيادة في محصول الفدان من القطن والقمح في بعض أراضي الوجه القبلى قبل وبعد انشاء السد العالى :

متوسط المحصول عام ١٩٧١	متوسط المحصول من ١٩٦٠ الى ١٩٦٥
١٠١٣ أردب	اسسيوط : قمح ٨٣٧
٦٠٣ قنطار	قطن ٩٦هـ
٨٥٠ أردب	سوهاج : قطن ٧٧٠
٦٦٦ قنطار	قطن ٧٧٢
٦٨٣ أردب	قنا : قمح ٦٢٨
٤٣١ قنطار	قطن ٤٥٤

ثانياً — النحر في المجرى :

قدر الباحثون في مشروع السد العالى — في مستهل، دراسته — احتمال حدوث نحر في مجرى النهر ، على امتداد المسافة بين أسوان والقاهرة بسبب انطلاق المياه من انفاق السد خالية — لحد ما — من كميات الطمي التى القت بها في حوض الخزان .. وقد خرجوا من دراستهم لهذه الظاهرة بالنتائج الآتية :

١ — أن لكل نهر طبيعة خاصة يصعب معها التكهّن بمدى الخطورة التى يمكن لهذه الظاهرة أن تؤثر بها في مجرى النهر وفى سلامة القناطر المقامة عليه .

٢ — أن حدوث هذه الظاهرة يتوقف على أساس سرعة المياه ، وبالتالى على مقدار التصرف المنتظر اطلاقه من انفاق السد العالى .

٢ - ان أعلى تصرف متوقع لمواجهة أقصى الاحتياجات المائية بعد السد العالى انها يدخل فى حدود التصرفات المأمونة التى لا تقوى على تحريك رمال القاع والجوانب .

٤ - ان الاضطراب فى ظروف الطوارئ ، وفى ظروف الفيضانات العالية المتتالية ، الى اطلاق تصرفات اضافية تأخذ سبيلها الى البحر ، انها يدخل فى حدود الاحتمالات البعيدة .

٥ - ان مواجهة أية باخرة لظاهرة النحر رهينة بإنشاء سلسلة من القناطر الجديدة عبر النهر تتوسط احباسه الحالية فيما بين أسوان والقاهرة من شأنها العمل على تقليل انحدارات المياه فى النهر فتقل سرعتها وتصبح غير قادرة على نحر المجرى ، وبذلك يمكن ضمان سلامة القناطر الحالية والمستجدة .

٦ - ان توليد الطاقة الكهربائية من القناطر المقترحة والقناطر الحالية فى مدى سقوط يبلغ فى جملته نحو ٧٠ مترا ، انها يدر عائدا اقتصاديا يبرر وحده تكاليف انشائها .

٧ - ان الخبرة المستمدة من تشغيل سد أسوان القديم ، وانطلاق المياه من فتحاته رائقة نسبيا ، لمدة ستة أشهر سنويا انها تؤيد جانب التناول الذى جنح اليه الباحثون .

ولقد دلت التجربة الفعلية على صحة هذا التقدير - فالיום بعد انقضاء سبعة أعوام على تشغيل السد العالى لم تحدث تلك الظاهرة الا نحرا طفيفا لا يتجاوز عمقه بضعة سنتيمترات ولا يشكل خطرا على سلامة القناطر على الرغم من أنه فى مرحلة ما بعد قفل مجرى النهر كانت تمر خلف السد العالى تصرفات عالية أما لعلو تصرفات الفيضان أو لصرف مياه زائدة

للد الحياض الباقية التى لم يكن قد تم تحويلها فى ذلك الحين
— لذلك فقد وصل أقصى تصرف للمياه عام ١٩٦٤ الى ما يزيد
عن ٩٠٠ مليون متر مكعب فى اليوم وفى عام ١٩٦٥ الى ٥٠٠
مليون متر مكعب — أما فى عام ١٩٦٨ والأعوام التالية فأنه
بالنسبة لاستكمال بناء جسم السد وانتهاء العمل فى تحويل
أراضى الحياض البحتة — التى كانت تستلزم تصرفات عالية
للملء — فقد بدأ حجز مياه الفيضان الزائدة عن حاجيات
الرى ولم تزد تصرفات المياه خلف السد عن مقدار هذه
الحاجيات .

وبمعنى آخر فقد بدأ التخزين المستمر فى بحيرة السد
العالى منذ فيضان عام ١٩٦٨ مع صرف حاجيات الرى التى
لا تزيد أقصاها عن ٢٥٠ مليون متر مكعب فى اليوم خلف
السد — وقد ظهر من الارصاد وأعمال الرقابة التى أجريت
بصفة مستمرة منذ ذلك التاريخ ان حالة قاع النهر أخذت فى
الاستقرار .

ومع كل ذلك ، ستظل الرقابة على النهر مستمرة على طول
مجره بين أسوان والقاهرة للتعرف على ما يحتمل حدوثه من
تغيرات فى مناسيب قاعه حتى يمكن اذا ما ظهرت أى بادرة
يخشى منها على سلامة القناطر الحالية درء الخطر فى وقت مبكر،
والاطمئنان الى أن النهر قد وصل بالقطع الى نوع من التوازن
والاستقرار .

ونعود للقول بأن الخطر غير قائم فى الوقت الحاضر ، وأن
مواجهته — اذا حدث — مقدور عليها بأعمال هندسية لها فى
حد ذاتها من العائد ما يضيف كثيرا الى العوائد الضخمة التى
يبدرها مشروع السد العالى .



ثالثا - تآكل الشواطئ :

تآكل الشواطئ ليس جديداً على الخبرة المصرية ، فقد صادفنا الكثير من مشاكله قبل التفكير في بناء السد العالي ، وكانت تتخذ الحلول - الوقائية لوقف هذا التآكل ، والعادة ان يمثل الشاطئ والتيارات المؤثرة فيه في شكل نماذج صغيرة تجري عليها التجارب العملية . فالموضوع لا يثير فزعا بصورة أو أخرى ، واساليب المقاومة مألوفة في أنحاء العالم ، بل ان دولة كهلندا لم تواجه التآكل فحسب ، وانما اضافت لرقعتها المزروعة مساحات طائلة كان يحتويها البحر .

رابعا - التبخر والتسرب في حوض الخزان :

المعروف ان كفاءة التخزين تقاس بنسبة ما يفقده حوض الخزان من المياه المخزونة بسبب عاملى التبخر والتسرب . لذلك كان موضوع الفوائد من حوض السد العالي على رأس المسائل التى تعرض لها خبراء الهيدرولوجيا قبل البت في صلاحية المشروع . حيث انتهوا من واقع الخبرة المستمدة من سد أسوان القديم ، الى أنه من جملة سعة التخزين في حوض السد العالي ومقدارها نحو ١٦٤ مليارا من الأمتار المكعبة لن يتجاوز معدل الضائع بالتسرب مليارا واحدا والضائع بالتبخر تسعة مليارات في السنة .

والواقع انهم كانوا في تقديراتهم النظرية اكثر تشاوما بها ، سجلته التجربة العملية للأسباب الآتية :

١ - فيما بين عامى ١٩٦٠ ، ١٩٦٤ أجريت التجارب على الطبيعة لقياس مقدار النفاذية في الحجر الرملى النوبى المكون لقاع البحيرة وجوانبها باستخدام الأخرام الاختبارية العميقة

وقد دلت التجارب منذ بدء التخزين في عام ١٩٦٥ على أن معامل النفاذية منخفض جدا بما هبط بالتقدير السابق للتسرب عندما يكون الخزان مملوءا لغايته لأقصى درجة الى أقل من مليار من الأمتار المكعبة .

٢ - وعندما ارتفع منسوب المياه بالبحيرة الى حوالي ٤٥ مترا فوق منسوب التخزين في خزان أسوان القديم لم يظهر أثر لاي منطقة ضعيفة يمكن أن تتسرب المياه منها بشكل يثير الانتباه .

٣ - كما دل البحث على أن ثمة مواد مضغوطة تها انشقوق الموجودة في حوض الخزان بحيث يقل معامل النفاذية فيها عنه في الصخر السليم نفسه .

٤ - وعند قياس الفواقد الفعلية من حوض الخزان في خلال السنوات السبع الماضية ، بمقارنة التصرفات عند مدخل الخزان ومخرجه ، ثبت بالقطع أن الفواقد الفعلية تقل عن تقديراتها النظرية كما يتضح من الجدول الآتي :

الفاقد من خزان السد العالي
بالمليار متر مكعب

السنة	أقصى منسوب للتخزين متر	مجموع الفواقد الفعالية من الخزان مليار م ^٣	الحساب النظم للفواقد بالتعب والتسرب مليار
قبل انشاء السد العالي	١٢.	—	—
١٩٦٤ — ١٩٦٥	١٢٧٦٠	٣٤٨	١٠.٢٣
١٩٦٥ — ١٩٦٦	١٣٢٧٠	١٠.٥٣	١٨٤٧
١٩٦٦ — ١٩٦٧	١٤٢٤٨	١٣٦٠	٢٨٦٩
١٩٦٧ — ١٩٦٨	١٥١٢٧	٥١٨٠	٦٩١٢
١٩٦٨ — ١٩٦٩	١٥٦٥٥	٨٣٦٢	٩٨٠٧
١٩٦٩ — ١٩٧٠	١٦١٢٩	٨٢٧٦	٩٦٩٤
١٩٧٠ — ١٩٧١	١٦٤٨٨	١١٤١٧	١١٧٧٠

خامسا - ملء بحيرة ناصر :

يستبطن الناقدون في بعض الصحف الأجنبية ملء بحيرة ناصر زاعمين انه كان مقدرا أن تصل الى كامل سعتها في عام ١٩٧٠ . وإذا دل هذا النقد على شيء فاعلى أن أصحابه أبعد ما يكونون عن العلم بوظيفة السد العالي أو بأسس ملئه وتشغيله . فقد انشئ المشروع الكبير لأغراض التخزين المستمر الذي يلجأ من فائض السنين العالية لصالح السنين الشحيحة الأيراد . وهو بهذا الوصف متقلب السعة متذبذب المنسوب ، فيتراكم في حوضه الفائض عن احتياجات الزراعة سنة بعد أخرى ، ليتكون منه رصيد يضمن تعويض النهر إذا جرى مرة بالعجز والنقصان . واذن فالوصول بالخزان لكامل سعته رهن بإيراد النهر في السنين القادمة ولا يستطيع عاقل أن يتنبأ بحجم الأمطار التي ينتظر هطولها على منابع النيل في مواسمها المقبلة .

وهنا يثور سؤال ، لماذا نتعجل ملء الخزان كله في وقتنا الحاضر ، ان تشغيل البحيرة لأغراض التخزين المستمر مبنى على أساس تذبذب منسوبها ما بين ١٤٧ مترا و ١٧٥ مترا . وقد تم ملؤها المنسوب ٦٤ و ١٦٧ مترا ، فقيم القلق إذن ، إذا كانت أغراض الزراعة والكهرباء مكفولة ومضمونة ومأمونة ؟

ويوضح الجدول الآتى المناسيب التى بلغتها بحيرة السد العالي في كل عام منذ بدء تخزين المياه بها عام ١٩٦٤ حتى الآن .

وهذه المناسيب تتفق مع كل ما كان مقدرا من قبل أن تصل اليه مناسيب البحيرة خلال تلك السنين مع الأخذ في الاعتبار

التاريخ	أعلى منسوب للمياه أمام السد العالي بالمتر	محتويات البحيرة (مليار متر مكعب)
١٩٦٥/١/١٨	١٢٧ر٦٠	٩٣٨٠
١٩٦٦/١/ ١	١٣٢ر٧٠	١٣ر٩٦٥
١٩٦٧/٢/ ٤	١٤٢ر٤٨	٢٥ر٥٦٧
١٩٦٨/١/٢٨	١٥١ر٢٧	٤١ر١٥٧
١٩٦٩/١/ ٧	١٥٦ر٥٥	٥٢ر٩٤٤
١٩٦٩/١٠/٢٣	١٦١ر٢٩	٦٦ر٥١١
١٩٧٠/١٢/ ١	١٦٤ر٨٨	٧٨ر٥٢٠
١٩٧١/١٢/١٦	١٦٧ر٦٤	٨٨ر٨٨٠

ظروف تقدم العمل في انشاء السد وظروف انقاذ معابد أبو سمبل — اذا كان مقدرا أن يصل منسوب المياه في البحيرة في أواخر ديسمبر سنة ١٩٧١ الى درجة ١٦٨ر١٠ متر اذا توالى سلسلة من تصرفات النهر العالية والى درجة ١٦٠ر٧٠ مترا اذا توالى مستين منخفضة بينما بلغ المنسوب الفعلى في هذا التاريخ ١٦٧ر٦٤ مترا .

سادسا — زيادة الملوحة :

الذين يخشون زيادة الملوحة ، انما ينكرون وظيفة الصرف ربما كان النقد وجهاته لو أن الدولة كمت من نشر شبكة كاملة لصرف مياه الري من جميع الاراضى الزراعية ، ولكن الواقع أن تشييدها يجرى على قدم وساق وفق برامج موضوعية

ومشروعات مرسومة .. وأكثر من ذلك يسهم صندوق النقد
الدولى فى تمويل هذه البرامج .

سابعاً - الأمراض المتوطنة :

فى غمار النبش عن أى نقيصة يمكن لصقها بمشروع السد
العالى ، ، تحدثت الصحف المعادية فى الخارج ، من مرض الملاريا
واحتمال انتشاره حول بحيرة ناصر ، وعن مرض البلهارسيا
واحتمال توطنه فى مناطق الحياض المحولة للرى الدائم .

أما عن بعوض الملاريا فقد صدر فى شأنه حديث رسمى من
الجهات المسئولة عن الصحة العامة يفيد نظافة بحيرة ناصر من
أى أثر لهذا البعوض الناقل .

وأما عن مرض البلهارسيا ، فالمعروف أن توطن فى أقاليم
الدلتا منذ أن انتشر فيها نظام الرى الدائم ، ولذلك بادت
وزارة الصحة الى اتخاذ كافة الاجراءات الوقائية الحديثة لمقاومة
التواتع فى مناطق الحياض المحولة بالوجه القبلى .

ثامناً - الثروة السمكية :

من اغرب ما نعتة الابواق الخارجية على مشروع السد
العالى ، أنه حرم اسراب السردين من العناصر الغذائية التى
كان يحملها طمى النيل ويلقى بها عند شواطئ الدلتا . ووجه
الغربة أن تكون ثمة مقارنة بين الآثار المترتبة على هجرة
السردين ، وبين المزايا المترتبة على مشروع ضخ يكتل القوت
والرخاء للشعب بأسره .

وجه الغربة أيضاً أن تتجاهل تلك الابواق أن المشروع

نفسه قد أنشأ بحيرة في حوضه مساحتها نحو ٦٠٠٠ كيلو متر مربع زاخرة بالثروة السمكية التى ينتظر أن تحقق إنتاجا يقدر بنحو ١٦٠٠٠ طن فى السنة .

وعلى الرغم من هذا فقد ظهر من البوادر ما يشير الى عودة انسردين الى بعض المناطق الشاطئية ، الى جانب أن أساطيل الصيد الحديثة تعمل على تعقبه فى مواقعه الجديدة .

أن المشروع قد حقق فى عام ١٩٧٠ دخلا يقدر بنحو ١٢٥ مليون جنيه وأن هذا الدخل سوف يتزايد عاما بعد عام ليصل إلى نحو ٣٣٥ مليون جنيه سنويا عندما يتم الانتفاع الكامل بالمشروعات المترتبة عليه ، وبذلك تبلغ نسبة عوائده السنوية إلى جملة تكاليفه نحو ٤٠٪ وهى نسبة لا يحظى بها أى مشروع آخر .

وإذا كان البعض يذكر ثمانى حجج واهية ضد السد فيها هى ذى ثمانية نتائج ايجابية راسخة للسد العالى :

١ - زيادة الرقعة الزراعية بنحو ٣ ارا مليون فدان جديدة .

٢ - تحويل حياض الوجه القبلى ومساحتها نحو ٧٥٠ ألف فدان الى الرى الدائم .

٣ - توليد طاقة كهربية تقدر بنحو ١٠ مليار كيلووات ساعة سنويا .

٤ - ضمان زراعة الارز فى مساحة تبلغ نحو مليون فدان سنويا .

٥ - وقاية البلاد من أخطار الفيضانات العالية .

٦ - تحسين حالة الصرف بالأراضى الزراعية لاسيما فى الوجه القبلى .

٧ - تحسين سبل الملاحة بمجرى النيل على مدار العام فيما بين أسوان والقاهرة

٨ - ضمان الاحتياجات الكاملة للأراضي الزراعية في كل
السنين .

ويؤكد المهندس أحمد على كمال وزير الري الحالى والذى
عمل مقرا للجنة التى شكلتها اكاديمية البحث العلمى لبحث الآثار
الجانبية لإنشاء السد العالى : أن بناء السد كان ضرورة حتمية
فرضتها الظروف نتيجة الزيادة المطردة فى عدد السكان
وضرورة توفير الغذاء للأجيال القادمة . ويقول أن انخفاض
الفيضانات عام ١٩٧٢ (كما حدث عام ١٩١٣) لم يشعر به
أحد . ولولا السد العالى لحدثت كارثة . انتهى لقدّر - كما
يقول - الخسائر والأضرار التى حانا منها السد فى تلك
السنة بأكثر من كل تكاليف إنشاء السد .

أما المهندس ابراهيم زكى قنلاوى الوزير الاسبق فيضيف
أن المطامع العالمية أخرجت عشرات الكتب عن الآثار الجانبية
للسدود وكيف نتجنبها وذلك لكى تسترشد بها مختلف الدول
والهيئات فى العالم « ولذلك فليس هناك جديد فى كل ما يثار
حول السد ، لان شيئا منها لم يكن غائبا عن الخبراء الذين
امدوا الدراسات وأشرفوا على البحوث وقاموا بالتنفيذ .

لكن أحد كبار المهندسين المصريين الذى انتقل الى رحمة الله
أثار قبل وفاته ضجة هائلة خلال مصر للأسف ، وتولى بعض
غير المختصين الذين دأبوا على خلط السياسة (التى يعرفونها)
بالتكنولوجيا التى يجهلون بها ، متابعة جهود المهندس الراحل
فى إثارة الضجيج . والمهندس هو المرحوم الدكتور عبد العزيز
أحمد ، الذى قيل أنه لم يستطع بسبب « الطغيان » أن يعطى
وجهة نظره ضد السد العالى فى مصر فاضطر الى إعلانها فى
بريطانيا !

لقد كان عبد العزيز أحمد مهندساً للكهرباء ويعد من الخبراء في هذا المجال . وكان ينظر إليه باحترام خاص بوصفه أول أو من أوائل الذين حصلوا على الدكتوراه في هذا المجال من إحدى الجامعات البريطانية . ورغم أنه لم يكن خبيراً في الرى أو السدود إلا أن وجهة نظره حظيت بكل ما تستحقه من مناقشة وبحث . ويروى المهندس يوسف سمكة مستشار وزارة الرى تفاصيل ما حدث بالنسبة لما أثير حول وجهة نظر الدكتور عبد العزيز أحمد .

يقول المهندس سمكة : وصلتنا دراسة باسم الدكتور عبد العزيز أحمد ينتقد فيها مشروع بناء السد . وعندما عرضتها على الوزير موسى عرفة أقترح أن ندعو الدكتور عبد العزيز أحمد ونناقشه فيها وتشكلت لجنة من الوزير موسى عرفة والمهندس أحمد كمال (وزير الرى حالياً) والمهندس يوسف سمكة في عام ١٩٥٧ . ووافق الدكتور عبد العزيز على أن يناقش اللجنة في بحثه . وبعد مناقشة مستفيضة وحرّة كما يقول المهندس سمكة ائتمنت الدكتور عبد العزيز بأن وجهة نظره خاطئة وقال أنه كان قد أعد هذه « الورقة » في الأصل لكي يناقشها في جمعية المهندسين البريطانيين ، لكن بعد اشتراك بريطانيا في العدوان الثلاثى عدل عن فكرة مناقشتها مع المهندسين البريطانيين .

وهنا سأل موسى عرفة : بعد أن ائتمنت كما تقول أن وجهة نظرك خطأ من الناحية العلمية هل ترى هناك ضرورة للاحتفاظ بهذا البحث ؟ قال د. عبد العزيز أحمد : ليست هناك أى ضرورة . قال موسى عرفة : هل أطمح في أن نتسلم كل نسخ هذه الدراسة واحتفظ بها لكي لا تستغل من جهات سياسية أجنبية معادية ؟

وعندئذ وافق الدكتور عبد العزيز أحمد دون تردد ووعده بحضور كل ما لديه من النسخ وسلمها الى المهندس موسى عرفة ، الذي احتفظ بها في مكتبه .

ويكمل المهندس يوسف سمكة روايته :

« فوجئت بعد فترة بتلقى رسالة باسمي من جمعية المهندسين البريطانية ، مرفق بها نسخة من بحث الدكتور عبد العزيز أحمد ، مع دعوة لى بحضور المناقشة التي ستجريها الجمعية البريطانية لبحث الدكتور عبد العزيز أحمد حول السد العالي . وبالفعل ذهبت ممثلا لمصر واشتركت في المناقشة مع حوالي ثلاثين خبيرا بريطانيا وعالميا كما اشترك الدكتور عبد العزيز في الدفاع عن وجهة نظره . وانتهت المناقشة دون أن يؤيد خبيرا واحدا من المجتبعين وجهة نظر الدكتور عبد العزيز أحمد .

ان ما يؤكد هذه الرواية شهادة مماثلة لاحد اصدقاء الدكتور عبد العزيز أحمد وهو المهندس على فتحى (سابقا مدير خزان أسوان ووكيل مصلحة الطبيعيات واستاذ بكلية الهندسة جامعة الاسكندرية) . والمهندس على فتحى له أيضا تحفظات فيما يتعلق بالسد العالي والآثار الجانبية المترتبة على انشائه ، وقدم أكثر من فكرة في هذا الشأن ، كما شارك في اللجان التي تبحث كيفية مواجهة هذه الآثار .

وقد سجل المهندس على فتحى ملخصا لوجهة نظر الدكتور عبد العزيز أحمد وهي كما يلي :

« قام المرحوم الدكتور عبد العزيز أحمد في اواخر الخمسينيات بدراسة مفصلة للواقف التسرب المحتملة من خزان

أسوان السد العالى اذ نفذ المشروع وفقا للتصميمات المقترحة
وخلص من تلك الدراسة الى النتائج التالية :

١ - انه يوجد اتصال بين حوض الخزان وبين طبقات
الحجر الرملى النوبى الحاملة للمياه بالصحراء الغربية . وأن هذا
الاتصال يترتب عليه مكاسب فى ايراد النهر بين حلفا وأسوان
بالتسرب من الخارج الى الداخل عندما يكون منسوب المياه فى
تلك المسافة منخفضا ويترتب عليه خسائر بالتسرب الى الخارج
اذا كان هناك تخزين على منسوب عال .

٢ - انه فى السنوات العشرين التالية لبدء تشغيل الخزان
لن يتيسر ملئه للمنسوب المقرر الا بحجز الايراد كله ، لان
فوائد التسرب ستكون كبيرة جدا ، وستصل الى ٢٤ مليار فى
السنة اذا كانت سعة الخزان ١٠٠ مليار .

٣ - انه فى السنوات العشر التى تلى العشرين الاولى
(بالفراض انه امكنا ملء الخزان بطريقة ما) سينخفض معدل
الفاقد الى ٦٨ مليار سنويا بسبب تشبع الطبقات الحاملة للمياه
وانسداد - فراغاتها جزئيا بالطمي الذى ينزل الى حوض
الخزان مع الفيضان .

٤ - انه بعد مرور السنوات العشر المذكورة سيكون
متوسط الفاقد ١٧ مليار سنويا . وفى ضوء تلك النتائج
وجد الدكتور عبد العزيز احمد انه من الامثل توزيع التخزين على
عدة خزانات صغيرة نسبيا تقام على مجرى النيل بين عطبرة
وحلفا بدلا من الاعتماد على خزان واحد كبير .

وقد بنى الدكتور عبد العزيز احمد استنتاجاته على مقارنة
بين التصرفات الداخلة والخارجة من خزان أسوان القديم حسب
تقديرات مصلحة الطبيعيات .

ويقول المهندس على فتحى أن ملاحظاته على استنتاجات الدكتور عبد العزيز أحمد هي :

أولا : ان تقديرات إيراد النهر الطبيعى عند أسوان (التى كانت تنشرها مصلحة الطبيعيات تحت إشراف مديرها السابق الدكتور هرست) حسبت بطريقة خاطئة ، يترتب عليها ظهور خسائر وهمية فى الإيراد . وهذا يعنى ان النتائج التى توصل اليها الدكتور عبد العزيز أحمد غير صحيحة لانها بنيت على أساس غير سليم .

ويضيف المهندس على فتحى أنه يرى ان الدكتور عبدالعزيز كان على حق فى جانب واحد من جوانب المسألة ، وهو ان التخزين العالى فى منطقة جافة مثل أسوان قد يترتب عليه فواقد كبيرة تقلل كثيرا من قيمته .

وفيما يتعلق بهذه المسألة الأخيرة التى يتفق فيها على فتحى مع عيد العزيز أحمد فقد سبق ان تناولها المهندسون والخبراء كما رأينا فى الصفحات السابقة ، واثبتوا نظريا وعمليا عدم صحة ودقة التقديرات التى أدت الى هذا الاستنتاج .

رأى الخبراء الأمريكين

فى نوفمبر ١٩٧١ زار السيد العالى ثلاثة من كبار المهندسين الأمريكين هم : مستر وليم ه . وايزلى مدير جمعية المهندسين المدنيين بالولايات المتحدة .

الدكتور وليم ل . هيوز رئيس قسم الهندسة الكهربائية بجامعة كالاهوما .

السناتور هنرى ل . بلمون عضو المجلس الأمريكى .

وبعد انتهاء الزيارة والمهام بالأبعاد الكاملة للمشروع دون
أثنان منهم انطباعاتهم العامة وتعليقاتهم على ما اثاره البعض
من شكوك حول الآثار الجانبية المترتبة على تنفيذه .

قال وليم وايزلى مدير جمعية المهندسين الامريكية في بيان
تحت عنوان : « الناس وتأثير البيئة والسد العالى » :

« ان هناك اليوم اهتماما كبيرا فى الولايات المتحدة لتقييم
الآثار البيئية والاجتماعية والاقتصادية فى التخطيط الهندسى
للمشروعات الكبرى بصفة عامة .

لذلك فان هذه الفرصة بزيارة السد العالى تهيب المشاركة
فى استعراض هذا المشروع الضخم من ناحية تأثيره على الناس
والبيئة . ان العديد من المتحفظين والصحفيين اثاروا اعتراضا
على بعض الآثار الجانبية للسد العالى من بينها ما يلى :

.. الشك فى أن بحيرة السد العالى ستمتلئ ، بسبب
ارتفاع نسبة الفاقد بالتبخر والتسرب .

.. ترسيب الطمي بكميات كبيرة فى البحيرة مع فقدان
الخصوبة التى كانت تتمثل فى رسوب الطمي على الاراضى التى
كانت تغمرها مياه الفيضانات السابقة .

.. النحر الزائد عن الحد فى مجرى النهر ومنطقة الدلتا .

.. خلق ظروف موالية لانتشار البلهارسيا والملاريا .

.. زيادة الملوحة فى التربة .

.. انتقال مواقع صيد السردين وابتعادها عن مناطق
مطبات النيل فى البحر الأبيض المتوسط .

وقد اوجز المهندس وايزلى رده على هذه النقاط فيما يلى :

**** معدل ملء بحيرة السد العالي :**

يجب ملاحظة أن الفرض من بحيرة ناصر إنما هو تخزين مياه فيضانات النيل لتكون مصدرا مستمرا وثابتا لرى الاراضى الزراعية وتوليد الكهرباء — وان ملء البحيرة حتى الآن يتم كما كان متوقعا — كما أنه اتضح من الرقابة على ملء البحيرة خلال السنوات الستة الماضية أن معدلات الفاقد بالتبخر والتسرب لا يتجاوز الحدود المقدرة لها فى التصميم وأنه حتى الآن لم تظهر أى مناطق ضعيفة تتسرب منها المياه بفناء البحيرة .

**** الاطمئنان :**

من بين مجموع الستين مليون طن من الطمي التى كانت تحملها مياه النيل كل عام كان نسبة ما يذهب منها الى البحر مع مياه الفيضان ٨٨٪ — ونسبة ما يرسب منها على الاراضى ليكسبها خصوبة ٩٪ فقط أى حوالى ٤٠٠ مليون متر مكعب — وتقدر الخسارة من عدم ترسيب الطمي على الاراضى بعد السد العالي بما يعادل ١٣٠٠٠ طن من سماد نترات الكالسيوم فى السنة — وقد اتضح أن تكاليف تسميد الاراضى بهذه الكمية الإضافية من السماد يقل عما كانت تتكلفه عمليات تطهير ترع الرى من الطمي الذى كان يرسب بها أثناء الفيضانات .

ومع تخزين المياه سيرسب الطمي فى الاحباس العليا من بحيرة السد العالي وسيسمح تصميم سعة البحيرة بتخزين ٣٠ مليار متر مكعب من الطمي وتكفى هذه السعة لرسوب الطمي لمدة خمسمائة عام .

***** النحر خلف السد :**

أحدثت فيضانات النيل كل عام حالة عدم استقرار في شواطئ النهر بسبب النحر — وفي الوقت الحاضر تمر المياه خلف السد العالي خالية من الطمي بسرعة كبيرة ولكن مدى التغيير في التصرفات كل عام قد انعدم — وفي مثل هذه الظروف المستقرة سيتلاشى النحر تبعا لذلك وتصبح شواطئ النهر أكثر استقرارا — وسوف يمكن الوصول الى مزيد من التحكم في حالة النحر بواسطة انشاء قناطر اضافية على النيل فيما بين القاهرة واسوان .

***** الأمراض المتوطنة :**

تعد البلهارسيا والملاريا من الأمراض المتوطنة في جميع البلاد الحارة التي ينخفض فيها مستوى المعيشة والتي يعتد في زراعة أراضيها على ماء الري — وتجرى باستمرار دراسات مناطق تواجد الحشرات الناقلة لهذين المرضين — ولم تظهر حتى الآن آثار لوجود بعوضة « الانوفليس » ببحيرة ناصر وبالنسبة للبلهارسيا فقد وجد ان نسبة الإصابة بها ١٨٪ ، بين ٤٠٠٠ صياد يعملون بالبحيرة .

وسوف يصبح التقدم في الاقتصاد القومي والعمل على الارتفاع بمستوى المعيشة تحسنا في مستوى الصحة العامة وسبل الوقاية من الأمراض وهذا امر له اُسبوقية اولى في مصر في الوقت الحاضر .

***** ملوحة التربة :**

ان تراكم الاملاح في التربة ناتج عن تبخر المياه السطحية بمعدلات عالية — وهذا يمكن تلافيه بتهيئة الوسائل اللازمة لصر



المياه من التربة وفي ذلك فائدة أخرى هي التعجيل بإملاءة المجرى الجوفية الى النهر - ولدى وزارة الري في مصر برنامج مستعمل شبكات لصرف المياه من الأراضي يساعد في تمويله صندوق النقد الدولي .

❖ الثروة السمكية :

تسبب على ما يبدو - نقصان المواد الغذائية التي كانت تحملها مياه الفيضان في هجرة السردين من المواقع التي يتواجد فيها عند مصبات النيل في البحر الأبيض وقدرت في الماضي قيمة صيد الأسماك من البحر في هذه المواقع بسبعة ملايين دولارات في السنة .

ونتيجة لهجرة السردين أعيد إنشاء وسائل ومعدات الصناعات القومية لصيد الأسماك وأدخلت عليها أحدث نظم الصيد في المياه العميقة مما ساعد على صيد أنواع أخرى من الأسماك بالإضافة الى السردين .

وتنتج بحيرة ناصر الآن نحو ٢٠٠٠ طن من الأسماك سنوياً وينتظر أن يصل إنتاجها الكلى الى ١٦٠٠٠ طن أو أكثر سنوياً .

واختتموا ببيانهم قائلاً :

« إذا نظرنا الى السد العالي على ضوء مزاياه الحيوية الكثيرة لشعب يحتاجها نجد أن ما يطلق عليه آثار بيئية هي بكل وضوح آثار لدية غير موضوعية - ومع ذلك فإن مركز تنمية بحيرة ناصر بمدينة أسوان قد توافرت لديه جميع التسهيلات للقيام بالأبحاث الخاصة بتغيير البيئة في المنطقة وتجدر في الوقت الحاضر دراسات خاصة بالانتفاع بشواطئ البحيرة

ومصايد الأسماك ويبحث موضوعات الحشرات الناقلة للأمراض والنحر ، وكذلك دراسات مستقلة خاصة بموضوع استقرار شواطئ البحر على الدلتا الذي ظلت مشكلته قائمة منذ أمد بعيد .

ويعتبر السد العالي ولا شك من عجائب الهندسة الحديثة والأهم من ذلك أنه يلبي احتياجات الشعب كما أنه يعد مشاركة رائدة بين المهن الهندسية في كل من مصر والاتحاد السوفيتي وكذا المهندسين من بلاد أخرى شاركت في وضع تصميمات المشروع في مراحله الأولى وهو بذلك يضمن أحسن ما في الفن الهندسي من إبداع وسلامة في التنفيذ .

ولا شك أنه لا يوجد مشروع هندسي آخر غير السد العالي أعطي كثيرا لعدد وفير من الناس كانوا في أشد الحاجة الى التشجيع والمعاونة من الشعوب المتطورة في العالم — وأنه من الأفضل للذين يقتلون من شأن هذا المشروع الكبير أن ينظروا إليه من الناحية الصحيحة وبالتركيز الصحيح » .

أما الدكتور وليم هيوز — أستاذ الهندسة الكهربائية بجامعة أوكلاهوما فقد قدم بياناً بعنوان « تأملات عند أسوان » وغيمنا بلى بعض فقرات من البيان تناولت الآثار الجانبية للمشروع ومزاياه :

« ان صحافتنا الأمريكية كانت تجنح بصيغة عامة الى وصف مشروع السد العالي بأسوان بعبارات بها روح التعالي أو عبارات تقلل من شأنه — فقد سمعنا مثلا أن السد يتحرك — حقيقى أنه يتحرك كما يفعل أى سد كبير آخر وهذه الظاهرة مأخوذة في الحساب عند تصميم المشروع وسمعنا أيضا أن عدم حدوث الفيضان كل عام سيغير أحوال البيئة بالنهر وطبيعى

ايضا ان هذا سيحدث - ولكننا نضيف الى ذلك ان المثلث
جعل في الامكان الحصول على محصولين في السنة
محصول واحد وانه اضاف مليون فدان من الاراضى القابلة
لمساحات الاراضى المزرعة وانه يولد قوة كهربائية مـ
٢ مليون كيلو وات للتعمير وكهربة الريف .. وكذا
ايضا من شأنه ان يغير حالة البيئة . وعلى الجانب الآخر
الجانب اللسبى بدا ظهور بعض الأمراض كنوع من ا
يلزم لحلها اتخاذ اجراءات خاصة وهذا ما يجرى فعلا
وان يتوقف عملية غمر اراضى الدلتا بمياه الفيضان
وجوب اضافة كمية من الأسمدة الكيماوية واهمها
النترات كما وانه نظرا لعدم غرق الاهالى بعد أن
السد العالى الحماية من الفيضانات فان مشكلة تزايد ا
سوف تتفاقم قليلا - والمعروف ان التكنولوجيا تسبب
هذا النوع من التفجرات الطبيعية والسيطرة على ذلك
اساسا على التاكيد ان الخير ترجع كفته على الشر والمصر
علم تام بجميع هذه المشاكل ويعملون بجدارة في
عليها .

والنظام الكهربائى في مجموعه عند أسوان يمكن
عليه بكفاءة عالية وسوف يؤدى خدمات ممتازة لسنوات
مقبلة .

ومجموعة توليد القوى الكهربائية في أسوان قد
بصورة تحفظية للغاية . وهذه سياسة حكيمة لاقامة مثل
الإنشاء - ومع تشغيل السد العالى بكامل طاقته تجسـ
مهام خاصة بتنفيذ برنامج ضخم لكهربة الريف ويـ
في ظروف خمس سنوات تقريبا وهدف هذا البرة
تزويد سكان القرى بالتيار الكهربائى اللازم لاضاءة
ورفع المياه اللازمة من النيل لرى اراضيهم وتشغيل آلاف
لتنفيذ أعمال كانوا يؤدونها يدويا .

وتستهلك الصناعات الآن مقداراً كبيراً من الكهرباء وهذا الاستهلاك مطرد في الزيادة حتى أنه من المنتظر أن يصل الاستهلاك في مصر عام ١٩٨٠ إلى ما يزيد على ما في وسعها أن تنتجه من الكهرباء ولذلك فهي مثل الولايات المتحدة تبحث عن مصادر جديدة لإنتاج القوى .

أن السد العالي في أسوان هو بلا شك أحد المعجائب الهندسية الحديثة في عصرنا الحاضر ويعود على مصر بقيادة اقتصادية هائلة ومع ذلك فإن حكومة مصر دائبة على دراسة جميع نواحيه السلبية منها والإيجابية : مع مراقبتها والعمل على سرعة معالجتها .

ويلخص المهندس عبد العظيم أبو العطا وزير الري الأسبق كل ما يتعلق بالسد العالي في تقرير شهير يقول فيه :

✽ أن هناك إجماع علمي وهندسي على أن السد العالي بعد من أهم الانجازات الهندسية العظمى في العالم .

✽ أن السد العالي يعد أكثر المشروعات صلاحية لضبط مياه النيل والتحكم فيها ، وأكثرها قدرة على الوفاء الكامل بتحقيق أهدافه ، كما أن من مميزاته أنه مشروع مصر داخل حدود مصر .

✽ أن الحاجة كانت عاجلة وملحة لتوفير مزيد من المياه من أجل الزراعة ومواجهة الزيادة الكبيرة في السكان .

وقد تحققت كل أهداف إنشاء السد وأولها حجز مياه النيل التي كانت تذهب هباء إلى البحر كل عام ، ثم امتلأت بحيرة ناصر أمام السد لأول مرة إلى نهاية سعتها المخصصة للتخزين المستمر ، حيث ارتفع منسوب المياه فيها إلى ١٧٥ متراً فوق سطح البحر . وهو الحد الأقصى الذي ينشأ باحتياجات الزراعة في مصر والسودان .

ثم تحققت أهداف أخرى لا تقل أهمية كما يقول المهندس أبو العطاء وهى :

✳️ تحسين المناوبات الصيفية ، وضمان الاحتياجات المائية لجميع الزراعات القائمة والمستجدة .

✳️ التوسع فى زراعة الأرز ، حيث بلغت المساحة المنزرعة منه عام ١٩٧٤ حوالى ١٠.٥٣ مليون فدان .

✳️ التوسع فى زراعة الذرة الصيفى والنيلى ، حيث وصلت مساحتها عام ١٩٧٤ الى ٢٢٥٤ مليون فدان .

✳️ تحويل الأراضى الحوضية الى الرى الدائم فى مساحة ٩٧٣ ألف فدان ، وأمكن زراعتها محصولين بدلا من محصول واحد ..

✳️ اضافة مساحة جديدة من الأراضى المستصلحة بلغت ٩٣٢ ألف فدان ، موزعة على محافظات الجمهورية .. أدت الى رفع المساحة المحصولية عام ٧٤ الى ١١٣٣ مليون فدان ..

✳️ تحسين حالة الملاحة .. نتيجة الاستقرار مناسب المياه بمجرى النيل ..

✳️ بلغ صافى الدخل الزراعى عام (٦٤/٦٣) أى قبل انشاء المرحلة الأولى من السد العالى ٤٧٥٠٠ مليون جنيه ، ارتفع الى ٧٧٥٦٤ مليون جنيه عام ٧٠/٦٩ ، ثم وصل الى ١٠٢١٤ مليون جنيه عام ١٩٧٤/٧٣ ..

أى أن صافى الدخل الزراعى قد زاد منذ عام ٦٤/٦٣ الى عام ١٩٧٤/٧٣ — بمقدار ٥٤٦٤ مليون جنيه ..

ويقدر صافى الدخل الزراعى لعام ٧٥/٧٤ بنحو ١٣١٠ مليون جنيه ..

✽ بلغت الطاقة المولدة من محطة توليد كهرباء السد العالي ، منذ بدء تشغيل أولى التربينات في أواخر عام ١٩٦٧ ، وحتى نهاية عام ١٩٧٤ حوالي ٢٢ مليار كيلو وات ساعة .. تعادل وفرا في الوقود المستهلك لتوليد الكهرباء حراريا ، مقداره ٧٤٠ مليون طن ، قيمتها ٥٥٦٨ مليون جنيه .. ويتدر ثمن هذه الطاقة بحوالى ١١١ مليون جنيه ..

✽ كان انتاج مصنع كيما للسجاد عام ٦٢ - ٦٣ (اى قبل انشاء المرحلة الاولى من السد العالي) يقدر بمبلغ ٨١٢ مليون جنيه ، وارتفعت قيمة انتاج المصنع عام ٧٠ - ٧١ الى ١٤٦٠ مليون جنيه .. كما بلغت جملة الزيادة في انتاج مصنع كيما خلال الأعوام : ١٩٦٣ الى ١٩٧١ ملا قيمته ٣٧٦١ مليون جنيه ..

✽ خلق مجال فسيح لتشغيل الآلاف من العمال .. وفتح ابواب الرزق لها .. اذ بلغت العمالة في مشروع السد العالي والمشاريع المترتبة عليه من بدء العمل حتى انتهائه ٢٤٥ مليون عامل

✽ تهجير اهالى بلاد النوبة ، الى موطنهم الجديد بكموم امبو وتهيئة المجتمع المناسب لاقامتهم .. مع توفير المرافق والخدمات الضرورية لخلق مجتمع جديد متكامل ..

✽ تحسين الثروة السمكية .. والمستهدف حاليا هو رفع كفاءة انتاج بحيرة ناصر ، للوصول الى ٤٠ طن يوميا ..

✽ وقاية آثار مصر الخالدة - من غرق كانت تتعرض له مع فيضان كل عام ، ونشطت أعمال البحث والفنقيب .. ونقلت المعابد الأثرية الى حيث أصبحت بعيدة عن مياه النيل .

✽ خلق جيل من المهندسين ، والفنيين ، والعمال - المهرة

— الذين اكتسبوا خبرة وكفاءة في تشغيل وتنفيذ وإدارة المشروعات الهندسية الكبرى ..

✳ وتعد هذه في حد ذاتها ، زادا وفيرا يعين على انطلاقة أكبر ، واشمل ، في مثل هذه الأعمال الكبرى .. ليس في مصر وحدها ، وإنما على امتداد الوطن العربى والأمريقى كذلك ..

ثم يرد المهندس عبد العظيم أبو العطا مرة أخرى على جنرالات الحملة على السد قائلا « أن السد العالى لم يفقد أرض مصر خصوبتها ولم ينحر قاع النيل ولم تتهايل جوانبه ولم يتصدع أو يهبط جسم السد ولم تتسرب مياهه أو يضيع مخزونه نحرا وتسريا ، كل ما تركه السد من آثار — كما يقول — وما صاحبه من ظواهر كانت أمرا طبيعيا ، بقى في حدود المسموح به ، بل ودون ذلك بكثير .

وحسبنا — كما يضيف — أن نجرى كشف حساب لجملة الانفاق على إنشاء السد العالى والعائد على الدخل القومى بسبب انشائه لكى نتحقق مما يثار له أو عليه :

✳ بلغ جملة الانفاق على إنشاء السد العالى ٥٠٠ مليون جنيه ، وتشمل جميع انشاءاته .

✳ استهدف السد العالى والمشروعات المترتبة عليه تحقيق زيادة مباشرة فى الدخل القومى للبلاد قدرت بنحو ٢٣٤ مليون جنيه ، وتقدر الزيادة فى الإنتاج القومى عام ١٩٧٣ بحوالى ١٠٠ مليون جنيه .

✳ لا شك أن هناك مجالا لزيادة هذا الإنتاج بعد الانتهاء من مشروعات التوسع الزراعى الأمتى المستهدفة ، ورفع كفاءة

المساحة المنزرعة حاليا ، ويعود الاستفادة الكاملة من الطاقة الكهربائية المولدة من السد العالي .

.. لكن من جهة أخرى كما يذكر المهندس أبو العطا فان السد العالي كفتا او حملا في ثلاثة أعوام من أضرار وكوارث الفيضان الخطر عام ١٩٦٤ والفيضان البالغ الخطورة عام ١٩٧٥ ومن مخاطر القحط الشديد لفيضان غاية في الانخفاض عام ١٩٧٢ .

وفي تقديره أن السد العالي جينا هذه الكوارث الثلاثة بما لا يقل تقديره عن عشرة آلاف مليون من الجنيهات أو عشرين ضعفا لما أنفق عليه . وكان ذلك حتى عام ١٩٧٥ أي قبل كوارث المجاعة والجفاف الحالية بعشرة أعوام !

ملحق ::

- * بيان عن اتمام بناء السد العالي .
- * خطاب الرئيس انور السادات
في المؤتمر الشعبي بأسوان
بمناسبة انتهاء العمل في بناء
السد العالي (١٥ يناير
عام ١٩٧١) .
- * خطاب الرئيس الراحل جمال
عبد الناصر أثناء الاحتفال
بتحويل مجرى النيل في
١٤ مايو سنة ١٩٦٤ .
- * بيانات عن السد العالي .

محطة القوى المائية فى أسوان وثيقة اتمام وتشغيل

وقعت وثيقة اتمام وتشغيل محطة توليد
القوى فى أسوان وسط احتفالات
جرت بعد ظهر يوم ١٥ يناير .
وقد وقع الوثيقة نيقولاى بونجورنى
رئيس مكتب رئاسة السوفيت الاعلى
لاتحاد الجمهوريات الاشتراكية
السوفيتية وأنور السادات رئيس
الجمهورية العربية المتحدة .

باسم الاتحاد السوفيتى والجمهورية العربية المتحدة نعلن
هنا أن بناء سد أسوان، العالى قد أنجز بنجاح فى الموعد المحدد
له . لقد كانت ثورة سنة ١٩٥٢ المجيدة — التى مكنت
الشعب المصرى من القضاء على الاستعمار وتطوير قدراته
الخلاقة من أجل التقدم والرفاهية — شرطا هاما من أجل هذا
المشروع العظيم . أن الأتمام الناجح لبناء سد أسوان العالى
انتصار عظيم للشعب المصرى يكشف عن تصميمه الحازم على
السير فى طريق التقدم الاجتماعى والاقتصادى ، الطريق الذى
رسمه ابن مصر الزعيم الخالد جمال عبد الناصر .

ويمثل هذا البناء العملاق انجازا عظيما سوف يحفظه
التاريخ الى الابد تخليدا لذكرى القائد الخالد جمال عبد الناصر
.. وسيظل يحمل اسمه على الدوام .

لقد مد الشعب السوفيتى يد الصداقة للشعب المصرى
وقدم له المساعدة الأخوية دون أية شروط من أى نوع - سواء
اكانت سياسية أو غيرها - فى انجاز مشروع القوى المائية
فى أسوان . لقد فعل الشعب السوفيتى ذلك مهتديا بالمبادئ
اللينينية عن التعاون الودى فى جميع المجالات مع الشعوب
المكافحة ضد الامبريالية والاستعمار ، من أجل حريتها
واستقلالها وتطبيقا للاتفاقيتين اللتين وقعتا فى القاهرة فى
٢٧ ديسمبر ١٩٥٨ ، وفى موسكو ٢٧ أغسطس ١٩٦٠ ، قدم
الاتحاد السوفيتى للجمهورية العربية المتحدة المساعدة
والقروض اللازمة من أجل بناء السد العالى المهيب على نهر
النيل .

أن محطة القوى المائية فى أسوان فريدة فى نوعها ليس
فقط بسبب تصميمها الفنى وانما أيضا بسبب مدى وحجم
العمل الذى جرى تنفيذه . ويقدم هذا البناء صيحة جديدة فى
التصميمات العالمية للمشروعات المائية ، وانجازا رائعا للفكر
التكنولوجى السوفيتى ، ونجاحا للعلم والتكنولوجيا
السوفييتيين ، وهو نتيجة للتعاون الخلاق المثمر بين العلماء
والمهندسين والعمال السوفيت والمصريين ، ولقد كان هذا البناء
الجليل حافزا على تدريب عشرات الالوف من المصريين الذين
أصبحوا فنيين على درجة عالية من المهارة .

لقد كان بناء سد أسوان العالى مساهمة عظيمة فى تطور
الاقتصاد القومى للجمهورية العربية المتحدة . وسوف تكون
الطاقة الكهربائية المتولدة عن محطة أسوان للقوى المائية التى
تبلغ قدرتها مليونين ومائة ألف كيلو وات قاعدة صلبة لإنتاج
القوى اللازمة لتصنيع البلاد وتطوير زراعتها وخلق فروع
جديدة للاقتصاد . لقد أصبحت أسوان نموذجا صادقا للعلاقات

الصحية والمتكافئة بين الدول ، وبرهاننا حينا على أن البلاد الفتية النامية تستطيع أن تحقق نجاحات كبرى في تدعيم استقلالها السياسى والاقتصادى بالتعاون مع قوى الاشتراكية .

وفي أثناء بناء سد أسوان العالى والمشروعات المرتبطة به توثقت العلاقات الودية بين شعوب الاتحاد السوفيتى والجمهورية العربية المتحدة .

ولسوف يظل سد أسوان العالى الى الأبد رمزا للصدقة السوفيتية العربية الراسخة .

وفي هذا اليوم المجيد بالنسبة لشعب الجمهورية العربية المتحدة يقرر الجانبان أن الصداقة والتعاون وهما يتطوران بين شعوب الاتحاد السوفيتى والجمهورية العربية المتحدة انهما يضربان بجذور عميقة ويتسمان بطبيعة دائمة غير عابرة أو مؤقتة . انهما يرتكزان على الأساس الصلب لوحدة النضال من أجل السلام العالمى ، وحرية الشعوب ، والتقدم .

أنور السادات
رئيس الجمهورية
العربية المتحدة

نيقولاى بونجورنى
رئيس مكتب رئاسة السوفيت
الاعلى لاتحاد الجمهوريات
الاشتراكية السوفيتية
١٥ يناير سنة ١٩٧١

خطاب الرئيس انور السادات في المؤتمر الشعبي ياسوان

بسم الله ..

قبل ان ابدأ حديثي ايها الاخوة لابد لي ان اتوجه الى الاخ
والصديق الرئيس بوجورنى باسمكم بخالص الشكر والعرفان
على قرار الحكومة السوفيتية بكهربية الريف المصرى . ان هذا
القرار يسجله شعبنا مع قرارات عرفناها في ساعة الظلام .

واليوم ونحن نبني بلدنا بمد الاتحاد السوفيتى المساعدة
ليس فقط في ساعات الظلام والشدة وانما لكى نبني بلدنا
ونثير قرائنا لكى نطور مجتمعنا في ساعات الشدة وفي ساعات
الرخاء لن ننسى للاتحاد السوفيتى ابدا هذه القرارات ،
وباسمكم اقول لهم سنكون دائما الاصدقاء الاوفياء .

ايها الاخوة ..

لا يسعنى ان ابدأ هذا الحديث من هذا الموقع في هذه
المناسبة الا بذكر انسان عظيم كان له الفضل الاول والاكبر في

بلوغ الهدف وتحقيق الحلم . أن جمال عبد الناصر وسد
أسوان العالى كلاهما رمز عظيم ، الأول جمال عبد الناصر رمز
للأمة ، والثانى : السد العالى رمز للطاقة لهذه الأمة . ولقد
امتزج كلاهما بالآخر الى درجة يمكن أن نقول معها أن السد
العالى يستطيع أن يحكى كل جوانب القصة الهائلة لعمل ودور
جمال عبد الناصر . كما أن دور وعمل جمال عبد الناصر يمكن
أن يروى القصة الهائلة لبناء السد العالى .

ومن عجب — ايها الأخوة — أن نتذكر أن جمال عبد الناصر
في آخر خطاب رسمي وشمعى له أمام جماهير أمّتنا في ٢٣ يوليو
الماضى حرص على أن يبدأ ذلك الخطاب وبطريقة ملفتة للنظر
الآن برسالة جاءت من وزير السد العالى يخطر فيها بأن السد
العالى قد تم بناءه ، كانه كان يريد أن يقول لنا أن الأمل تحقق ،
كانه كان يريد أن يقول لنا أن الطريق واضح .

وأن نلتقى اليوم هنا بعد رحيل القائد الخالد لنحتفل مع
أعز الأصدقاء بتمام وكمال هذا البناء الانشائى الكبير ، كان
هناك معانى لا يمكن أن تغيب عنه . أمامنا هنا الحياة التى ظلت
أحقابا طويلة وقرونا طويلة تنتظر إرادة التغيير وكان هذا هو
الحلم . أمامنا هنا سيرة البطل الذى استطاع أن يحمل في
صدره آمال أمته المكبوتة ثم ينفجرها في دعوة للثورة . أمامنا
هنا انجاز عظيم قام به شعب أصيل ولم يكن هناك غير شعب
أصيل يتحمل مثل هذه المسئولية الكبرى شعب أصيل حافظ
على آماله عبر العصور . ثم استجاب لقيادته الوطنية في لحظة
حاسمة من تاريخ النضال يوم ٢٣ يوليو سنة ١٩٥٢ .
باختصار أمامنا هنا — ايها الأخوة — الحلم ، والقائد ، والعمل ،

أو بشكل آخر. آمنا هنا - أيها الأخوة - ابداً والثورة
والشعب .

وهناك معانى أخرى - أيها الأخوة - نستشعرها في هذه
اللحظة المجيدة . أن نحتفل بتمام وكمال بناء السد العالى في
غياب بطله فذلك معنى الاستمرار . وأن نحتفل بتمام وكمال
بناء السد العالى وسط جو المعركة فذلك معنى الاصرار . وأن
نحتفل بتمام وكمال السد العالى وسط أخص الاصدقاء ،
فذلك معنى أننا لسنا وحدنا في المعركة . وانما معنا كل قوى
الخير والمحبة والحرية والسلام في هذا العالم .

أيها الأخوة الاصدقاء :

من دواعى سعادتي ومن دواعى الشرف أن أقف في هذه
المناسبة أمام التأييد الكبير والفعال الذى قدمه لنا الاتحاد
السوفيتى وشعوبه العظيمة وتأييده المقتدر في تشييد هذا
العمل الكبير وهذا الرمز الكبير في نفس الوقت .

أن دور الاتحاد السوفيتى في هذا العمل العظيم لا يحتاج
منى الى مقارنة بدور سواه . ولكن المكان هنا والمناسبة الآن
والجو المحيط بنا والشواغل التى تلح علينا تفرض اشارة الى
هذه المقارنة . كان هنا على هذه الأرض تعهد أمريكى بالمساعدة
في بناء السد العالى ولكن الذين قطعوا على أنفسهم هذا العهد
كانوا هم الذين كسروه ونقضوه وتصوروا بذلك انهم قادرون
على أن يهزوا ثقة امتنا بنفسها وبأحلامها وقيادتها الثورية
وآمالها في التطور والثورة .

توجه جمال عبد الناصر الى الاتحاد السوفيتى . لم يكن
الاتحاد السوفيتى مقبدا بالتزام ولا بوعده ومع ذلك تقدم
وتم بناء السد العالى .

ان الوعد الأمريكى المكسور لم يكن أول وعد ولا آخر وعد قطعته ثم نقضه أصحابه .. والدعم السوفيتى لنا فى بناء السد العالى لم يكن أول ولا آخر دعم قدم لنا أو بالأصح قدم تعبيرا عن آمال الحرية والسلام للشعوب المظلومة اليهما والمتمردة على الاستغلال الاستعماري والقهر الإمبريالى .

ان الوعود الأمريكية المكسورة والمنقوصة فى كل ناحية لم يكف أصحابها بكسرها ونقضها فقط ولكنهم تمالأوا فيما هو أكثر من ذلك ووقفوا بالعمل موقفا معاديا لكل ما حاولوا تزيينه بالقول ..

سنة ٥٢ كان منهم وعد السلاح .. كسروه ونقضوه .. واعطوا السلاح لاسرائيل .

سنة ٥٦ كان منهم وعد المساعدة فى بناء السد العالى .. ما حدث تعرفونه جميعا .

سنة ٥٧ كان منهم وعد ترك التطور السياسى والاجتماعى يأخذ طريقه الحر فى المنطقة بحيث لا يفرض عليها ما هو مضاد لارادتها .

فى نفس السنة كانت منهم مؤامرة محاولة غزو سوريا .. ومع ذلك مالنا والتاريخ البعيد .. سنة ٦٧ كان منهم وعد التعهد بالمحافظة على السلامة الإقليمية لدول المنطقة .. فى نفس الوقت كان مهلم كله تأييد العدوان الاسرائيلى ومباركة لخططاته .

سنة ٦٨ كان وعدهم بالمساعدة فى تنفيذ قرار مجلس الأمن .. فى نفس السنة اعطوا لاسرائيل طائرات المقاتلوم .
سنة ٦٩ كان وعدهم بضرورة حل الأزمة . فى نفس السنة كان انحيازهم كاملا لاسرائيل .

سنة ٧٠ كان وعندهم الذي تمثله مقترحات روجرز ،
في نفس السنة أعطوا اسرائيل ٥٠٠ مليون دولار لكي تزداد
صلافة وكبرياء في رفض كل محاولة للسلام القائم على العدل ،
بل في هذه الأيام من سنة ٧١ نسمع رغبتهم في السلام ،
وفي نفس الوقت نجد دعمهم للعدوان والاستمرار في احتلال
أراضيها وللاهدار الكامل لحقوق شعب فلسطين .

أن وعندهم المكسور المنقوض في السد العالي حلقة في
سلسلة مستمرة بما لا يترك أمانا الا مجالا للاعتقاد بأن
ما نحسه هو خط سياسي أمريكي مرسوم يعادى آمال الأمة
العربية ، ويهدد تطلعاتها المشروعة في تطور سلمى يبنى
للحياة ولا يستنزف نفسه في الحرب .

أن كل وعد أمريكي مكسور ومنقوض يقابله — أيها
الأخوة — وعد سوفيتي تحقق أو هو في سبيل التحقيق . في
كل المجالات أمل وعمل ، في الصناعة في استصلاح الأراضي
في مد شبكات الكهرباء . في السلاح في التدريب . في
المساندة السياسية اللامحدودة واللامشروطة لأنها واثقة من
أن موقفها شركة في الدفاع عن الحرية وفي الدفاع عن السلام .

أيها الأخوة . .

أنني أريد في هذه الفرصة ، ونحن على أبواب امتحان
حاسم في تاريخ شعبنا وأمتنا وفي مسار نضالنا وعلمنا
أيضا ، أن أحدد أمامكم موقفنا بطريقة لا تقبل الشك ولا
التأويل .

أولا : أننا نطلب السلام القائم على العدل . . ومطلبنا في
السلام حقيقي لأن أماننا كثيرا من مهام السلام تتمثل في
البناء والتعمير والتطوير لطاقت شعبنا الاقتصادية
والاجتماعية .

ثانياً : أننا لا نستطيع أن نرضى باستمرار الاحتلال لأراضينا ونحن نعتقد أن الواجب المقدس ، يُل أن الحق المقدس لكل شعب وكل أمة يتمثل في الدرجة الأولى في الدفاع عن أراضيها ضد المستعمرين والغزاة مهما كانت قوتهم ومهما كان سندهم .

ثالثاً : أننا قبلنا بقرار مجلس الأمن معتقدين أنه يحوى معظم عناصر الحل العادل لازمة خطيرة في مكان خطير من العالم .

وإذا كنا نشعر بالتزاماتنا تجاه أراضينا فأنا نشعر أيضاً بالتزام أمام السلام العالمى .

رابعاً : أننا لم نذهب الى الأمم المتحدة لنتوه في المناورات العقيمة ولا لنغرق في الصياغات الغامضة ولكننا ذهبنا نطلب حلاً على أساس مبادئ القانون الدولى والشرعية الدولية ولقد تعاوننا الى أبعد حد مع المجتمع الدولى ورحبنا بدور كبير للدول الأربع الكبرى باعتبار مسئوليتها الخاصة بحكم عضويتها الدائمة في مجلس الأمن ولم نكن بذلك نستوفى شكلاً وإنما كنا في الحقيقة نطلب حلاً .

خامساً : أن أمتنا العربية مصممة .. أن شعبنا المصرى قادر .. أن قواتنا المسلحة تعرف واجبتها .. أننا نريد السلام إذا كانت للسلام فرصة ولكننا مطالبون أولاً وأخيراً بتحرير الأرض وتحقيق الإرادة الوطنية والقومية .

سادساً : أن شعب فلسطين ليس مجموعة من معسكرات اللاجئين ولكنه شعب له كل الحقوق اللوطنية .. أن قضيتة

ليست مسألة عطف انساني ولكنها قضية وجود سياسى بكل ما يترتب على ذلك من القيم والمبادئ .

أيها الأخوة ..

أنكم قد سمعتم وسوف تسمعون هنا كثيرا من غيرى عن حجم السد العالى وعن مقدار الجهد الذى بذل فيه وعن الآمال الواسعة والمنجزات الكبرى التى تترتبت وسوف تقترب على تمام بنائه وكماله ولكنى أريد مرة أخرى وقرب ختام حديثى اليكم أن أتحدث عن الرمز فى السد العالى بعد أن سمعتم وتسمعون كثيرا عن العمل الذى تم فيه .

أن السد العالى معركة تمت واكتملت بالانتصار .. والانتصار هو انتصار الأحرار .. وانتصار الإرادة ، وانتصار للجهد العلمى المنظم .. وانتصار صداقة الحرية والسلام .

والرموز الكبرى فى حياة الأمة ليست حادثة تقع وتنسى وإنما الرموز الكبرى فى حياة الأمم أشارة الى طلائع مستمرة .

أننا اليوم نعلن انتصارنا فى معركة .. وغدا نحن على أبواب تحدد آخر .. ولكن الأصرار هو نفس الأصرار .. والإرادة هى نفس الإرادة .. والجهد العلمى المنظم هو نفس الجهد العلمى المنظم .. وصداقة الحرية والسلام هى نفسها صداقة الحرية والسلام .

اننى أريد هنا أيها الأخوة أن أحيى مرة أخرى ذكرى القائد الذى رحل وفى نفس الوقت أحيى جهد شعبه الباقي الى الأبد .

اننى اريد ان احيى مرة أخرى قيمة القمصداقة العربية
السوفيتية ممثلة فى الصديق نيكولاى بودجورنى .. وفى
نفس الوقت احيى أصالة هذه الصداقة العربية السوفيتية
واستمرارها واحيى مرة أخرى عمق مشاعرنا تجاه اخوة لنا
واصدقاء اخص منهم بالذكر الذين شاركونا هنا من السودان
وليبيا والصومال وكل رؤساء الوفود الذين يلتقون معنا اليوم
ذاكرا بالصدق محبتهم لنا وتأييدهم أيضا .

كما اننى لابد لى ان اشد بالجهود المشتركة للعمال والمهندسين
العرب والسوفييت ذاكرا ان الاصدقاء العرب والسوفييت
مازالوا امامهم منجزات أخرى .

اننى اريد ان احيى مرة أخرى الصداقة العربية السوفيتية
العظيمة مجددا ومؤكدا انها شركة فى الكفاح من أجل الحرية
والسلام وضد الاستعمار والعدوان .. صداقة النضال ..
صداقة الكفاح من أجل انتصار الحق .

واليوم — وكما قلت لكم — ونحن نحتفل بانتصار استطعنا
أن نحققه لابد أن نتنظر بعون الله سبحانه وتعالى وتوفيقه
ومشيئته انتصارا آخر ليس هناك بديل من تحقيقه .

وفتكم الله والسلام عليكم ورحمة الله .

خطاب الرئيس جمال عبد الناصر من موقع السد العالي

اثناء الاحتفال بتحويل مجرى النيل

في ١٤ مايو سنة ١٩٦٤

أيها الضيوف .. أيها المواطنون .. في هذه اللحظة الحاسمة والمجيدة من لحظات النضال والانتصار أريد أن أبدأ بالتحية الى كل أبطالنا الذين شاركوا في الارادة المصرية لتعيد بناء مصر من جديد بالعمل وبالكرامة .

الى الرجال الذين وقفوا في مطلع القرن التاسع عشر يرفعون رؤوسهم ضد استبداد الامبراطورية العثمانية ويتحدون ظلم المالك وطمعياتهم .

الى الرجال الذين اقتحموا طاقات أولى للفكر الثوري المصرى وامانوا اتصاله بمجرى الحضارة العالمية في منتصف القرن التاسع عشر .

الى الرجال الذين التفتوا من حول احمد عرابى ، في اول محاولة للثورة المسلحة ضد أسرة محمد على ، وضد مؤامرات الدول الاستعمارية الكبرى . وضحوا بالدماء في معارك الاسكندرية والتل الكبير .

الى الرجال .. والنساء .. الذين تحملوا مسؤولية الثورة الشعبية سنة ١٩١٩ ، وكانوا وقودها .. وكانوا ضحاياها ، وتلقت صدورهم رصاص الاستعمار من الأمام ، ثم وجدوا الرجعية تسرق منهم ثورتهم وتزداد ثراء على حسابهم بها !

الى الشباب .. الذين سقطوا في انتفاضة سنة ١٩٣٥ وهم يتنادون بالدستور والديمقراطية واذا بالرجعية الحاكمة تطعنهم بتوقيع معاهدة سنة ١٩٣٦ .

الى زهرة شباب مصر الذين جادوا بالدم على ارض فلسطين الحبيبة في محاولة يائسة لعرقلة قضية المؤامرة الكبرى ضد الأمة العربية لاقامة اسرائيل وسطها قاعدة للاستعمار ونقطة ارتكاز وتهديد .

الى الرجال الذين خرجوا في تصميم فجر يوم ٢٣ يوليو يغيرون مجرى التاريخ في بلادهم على اضواء الصباح الاولى .. يدفعون رعوسهم ثمنًا لتصميمهم يفجرون الثورة ويسجلون في التاريخ أن الجيل المعاصر من شباب مصر ، رفض أن يستسلم وتمرد على الخضوع .

الى الرجال .. والنساء .. والأطفال الذين صنعوا معجزة المقاومة ضد العدوان الثلاثي ، في منطقة قناة السويس ، وفي معارك سيناء ، ويورسعيد ، وفي المدن التي تعرضت للغارات ليل نهار .

الى الجنود البواسل الذين قاتلوا دفاعا عن ثورة الشعب العربي في اليمن والذين تحركوا انتصارا لثورة الشعب العربي في الجزائر .

الى الجهادى الصابرة ، التى تحلت بمشارك الحرب النفسية
والحصار الاقتصادى ، ودفعت التكاليف الباهظة لعمليات
التطوير والبناء .

الى الطلائع العاملة من فلاحى مصر وعمالها وعلمائها
ومثقفها الذين أداروا قناة السويس بعد تأميمها .. وأنشأوا
الصناعات الكبرى وتحملوا مسئوليات ادارتها .. واضاعوا
بحماستهم وكرمهم طريق المستقبل الجديد وضاعفوا الانتاج مرة
ويضاعفونه الآن مرة أخرى .

الى هؤلاء جميعا (قبل اى حديث) تحية النضال والانتصار .
يا رجال مصر . يا رجال مصر . ويانسائها وأطفالها ، هنا
أمام الدنيا كلها ، رمز حى لارادتكم وتصميمكم ومقدرتكم على
العمل وعلى الفداء .

هنا بهذا السد العالى تذكار انتصاركم على كل أعداء ،
وعلى كل الصعوبات .

هنا صورة رائعة لأحلامكم ، صنعها العمل الذى يحرك
الجبال ، ويخضع الطبيعة لأرادة الانسان مهما دفع من الدم
والعرق ، ليؤكد سيطرة الانسان بروح ربه وهداه ، على الحياة
لتكون شرفا له وليكون شرفا لها .

أيها الأصدقاء . أيها المواطنون .. ليست هناك بقعة من
الأرض تصور المعركة العظيمة للانسان العربى المعاصر ، فى
أبعادها الشاملة ، كهذا الموقع الذى نقف أمامه على سد أسوان
العالى .

هنا تختلط المعارك السياسية والاجتماعية والقومية
والعسكرية للشعب المصرى .. وتمتزج كأنها كتل الأحجار

الضخمة ، التى تسد مجرى النيل القديم وتخترق مياهه فى أكبر بحيرة صنعها الانسان لتكون مصدرا دائما للرخاء .

ان فلاح مصر قضى قرون الزمان الطويلة يحلم بالأرض ، والأرض — تحاصرهما الصحراء من كل ناحية ، والأرض ينهبها الاقطاع ، وثروة مصر لم تكن موجهة الى تطوير معظم مصر ، وانما كانت كلها تتسرب الى جيوب كبار الراساليين المستغلين ، ومعظمهم من الأجانب ، يتسترون وراء قلعة قشرة رقيقة من المصريين .

وصناعة مصر ، لا تتحرك لخدمة الجماهير ، وانما تخدم الطبقات المالكة ، وتفرض الثمن كله ضريبة على الطبقات العاملة ، وناتج العمل الوطنى ، لا يترك بعد النهب المنظم والاستغلال فائضا يكفى ، لخدمات التعليم والصحة والمواصلات فضلا عن خدمات التأمينات الاجتماعية .

وحين اخذت الارادة الثورية المصرية على عاتقها تنفيذ مشروع السد العالى ضمن الخطة الثورية الكاملة للتطوير . كان ذلك كله فى ضميرها ووجدانها . كان الطريق الى تخلص الأرض المصرية من سيطرة الاقطاع وكان فى أمها أن يخلصها من سيطرة الصحراء وتضيف اليها ما يقرب من نصف مساحتها القديمة . كانت تقيم الصناعات وتبنى محطات الكهرباء وكان أمها فى كهرباء السد العالى أن تضاعف مرة واحدة بعمل واحد ، كل طاقة الكهرباء فى مصر ، ما كان موجودا منها قبل الثورة ، وما أضيف اليها بعد الثورة ولقد وقف فى طريقها كل الذين كانت ترتبط مصالحهم بالأوضاع القديمة البالية ، وقفت الرجعية ضدها للتشكيك فى المشروع ، ثم فى قدرة الشعب المصرى على تنفيذ المشروع . ثم وقف الاستعمار ضدها ،

بكل الوسائل ، لا يريد لسد أسوان العالى أن يرتفع من قيمته
المادية كعمل وبكل قيمته المعنوية كرمز .

ولقد حاولت قوى السيطرة والاستعمار ، وناورت ، تقدمت
للمساهمة فى المشروع لتركز على مساهمتها الآمال والخطط ،
ثم تتخلى بعد ذلك فجأة ، فتنهار الآمال والخطط ، وكان التدبير
أن تنهار الثورة .

أيها الضيوف .. أيها المواطنون .. ان الشعب المصرى
عاش أروع لحظاته وتحدى كل هذه التقديرات الخائبة فى الوقت
الذى أنتظروا فيه انهيار الآمال والخطط والثورة ، وتراجعها
جميعا أمام المفاجأة الغادرة ، قفز الشعب المصرى الى الأمام
وضرب ضربه الخالدة ، لتأميم قناة السويس بينى بدخلها
السد العالى بأسوان .

ولم تكن تلك هى المفاجأة الغادرة الأخيرة ، فلم تمضِ الا شهور
قليلة حتى اتبلت أساطيل الغزو وجيوشه ، تريد أن تقتحم
شواطئ مصر وأجوائها لتحطم الإرادة الثورية المصرية التى
أثبتت أنها أقوى من جميع أعدائها ، كانت فى وقتها العظيمة
تمثل الحياة ، وكان أعداؤها هم أعداء الحياة .

ان الإرادة الثورية المصرية ، حركت أصلب حوافز المقاومة
المصرية ضد العدو وحركت قوى الأمة العربية ، وهزت ضمير
العالم وقوى السلام فى الكرة الأرضية بأسرها وتمكن ذلك
كله من رد العدوان وقهره ، وتحطيم آماله وخططه وبقيت
الآمال والخطط المصرية حية على الأرض المصرية تناضل ببسالة
لكى تحقق ذاتها .

أيها الضيوف .. أيها المواطنون .. عندما أصل الى هذا

الحد لابد من أن أشير بالتحية الى موقف الاتحاد السوفييتى ، فى مناصرة مصر وتأييدها بالفعل والعمل ، أن الاتحاد السوفييتى وقف مع مقاومتها ضد الغزو والعدوان ولم يكف بذلك ، وانما مد تأييده بعدها ، الى آمالنا وخططنا فى بناء السد العالى وقدم لنا القروض والخبرة الفنية اللازمة لمساعدتنا فى السد العالى بمرحلته .

، أن الاتحاد السوفييتى وقع معنا اتفاقيتين لقرضين ، قيمتهما معا ، مائة مليون جنيه ، تلتها المرحلة الاولى التى تم تنفيذها اليوم ، والثلاثان للمرحلة الثانية التى بدأ تنفيذ بعض أعمالها بالفعل مع أعمال المرحلة الاولى . ليتم السد كله بمرحلته سنة ١٩٦٨ محققا كل نتائجه من الأرض الجديدة ، ومن طاقة الكهرباء ومن عملية التطوير الضخمة والعميقة التى تترتب عليها إبعادها الاقتصادية والاجتماعية .

لم تكن المسألة مسألة اتفاقيات ولكن روح تنفيذ الاتفاقيات كانت أهم من نصوصها أن سنوات طويلة من العمل المشترك قد أقامت صرحا للصداقة العربية السوفيتية لا يقل من صرح السد العالى قيمة ولا رمزا أن الأخوة العمال والمهندسين العرب والسوفييت ملائمة فى كل تفاصيل هذا العمل الذى هو بغير جدال من أضخم الأعمال الانسانية فى عصرنا الحديث وأشهرها على الإطلاق وأبعدها صنيعة فى الدور الذى لعبه فى تاريخ العالم الحديث .

لقد كان السد العالى هو محور معركة السويس العظيمة التى كانت أبرز نقاط التحول فى المجال الدولى منذ الحرب العالمية الثانية وبداية لانطلاق حركة التحرير الوطنية الهائلة فى أفريقيا .

أيها الصديق العزيز نيكيتا خروشوف .. أنى أوجه اليك
هذه الفقرة من خطابى وأريد أن تسمعها معك شعوب الاتحاد
السوفييتى ، بل أنه يهمنى أن تسمعها الدنيا كلها معكم من هنا .

أن شعب الجمهورية العربية المتحدة لن ينسى على الإطلاق
ومهما طال الزمن الجهد الذى بذلته شخصيا فى عملية بناء
السد العالى .. لقد توليت بنفسك أكثر من مرحلة من مراحل
الاتفاق على إقامته وكانت حماسك له دائما قوة لها أثرها بغير
جدال فيما تراه من حدث الآن .

أن شعب الجمهورية العربية لن ينسى على الإطلاق ومهما
طال الزمن التعاون الودى الذى قدمته حكومة الاتحاد السوفييتى
فى مراحل الاتفاق والتنفيذ .

أن شعب الجمهورية العربية المتحدة لن ينسى على الإطلاق
ومهما طال الزمن العمل الخلاق الذى قام به المهندسون والعمال
السوفييت فى معاهدة الدراسة والأبحاث فى الاتحاد السوفييتى
وفى المصانع السوفييتية التى كلست بتنفيذ الآلات اللازمة
للبناء .

أن شعب الجمهورية العربية المتحدة لن ينسى على الإطلاق
ومهما طال الزمن روح النضال والمثابرة والصبر التى أبدأها
المهندسون والعمال السوفييت الذين شاركوا هنا على الموقع
مع أخوتهم من المصريين فى عملية البناء .

أن هؤلاء الرجال أدوا عملا باهرا فى ظروف طبيعية تختلف .
عملا ألفوا .. كذلك فإن زوجاتهم وأطفالهم الذين صحبهم الى
هنا فى أسوان وعاشوا معهم معلهم وظروف هذا العمل هم
شركاء للرجال العاملين بالحق فى تقديرنا .

انكم جميعا ايها الصديق العزيز كنتم معنا فى اعز احلامنا ..
وكنتم معنا فى اكبر جهد ماهر صنعه نضالنا من أجل تطوير
الحياة أنكم بهذا الموقف أقمتم على أرض العرب .. وعلى أرض
افريقيا جسر للصدقة بين الشعوب والقارات واكدتم تضامن
الثورات الأصيلة المكافحة كلها من أجل حياة أفضل لجماهير
الشعب .

يا بناء السد العالى فى هذه المناسبة .. باسم شعب
الجمهورية العربية المتحدة أتقدم اليكم بالشكر والعرفان على
العمل الكبير الذى أقمتموه .

يا بناء السد العالى .. باسم شعب الجمهورية المتحدة
أتقدم بالشكر والعرفان الى وزير السد العالى محمد صدقى
سليمان .. على ما بذله .. وعلى المثل الأعلى الذى ضربه فنفذ
السد العالى فى أوقاته المحددة .. وكانت صحف الاستعمار تقول
ان السد العالى يتعثر فى الطريق .

يا بناء السد العالى .. باسم شعب الجمهورية العربية المتحدة
المتحدة أتقدم بالشكر والعرفان الى السيد الكسندروف الخبير
السوفييتى .. الذى عمل بشرف واخلاص حتى تحقق هذا العمل
الكبير .

يا بناء السد العالى .. باسم شعب الجمهورية العربية
المتحدة أتقدم بالشكر والعرفان الى كل فرد فيكم لأنه أدى واجبه
أمام الله وأمام الوطن وأمام الضمير .

ايها الأصدقاء .. ايها المواطنون .. تحت الظلام الذى
غرضته الغارات أثناء معركة السويس . وفى الخنادق ووسط

المعارك العسكرية والاقتصادية والنفسية كانت أغنية الرجال والنساء والأطفال من أبناء مصر بأنهم سوف يبنون السد .

.. يارجال مصر ونساءها وأطفالها ..

لقد تحققت المعجزة وبنيت السد أن الله منحكم الشجاعة على الصمود ومنحكم القدرة على العمل . أننا الآن ننظر الى المعجزة أمامنا ونقول كما قلنا دائما بعد كل انتصار الحمد لله .

أيها المواطنون .. باسمكم أتوجه الى الرئيس احمد بن بيللا .. الذى سينضم الينا بعد ظهر اليوم لمشاركتنا فى المناسبة العزيزة علينا والعزيزة على العرب أجمعين .. وأرجو لشعب الجزائر الشقيق كل تقدم وكل نجاح .

أيها المواطنون ..

سيروا على بركة الله والله الموفق والسلام عليكم .

بيانات من السد العالى

- ✱ بدأ تنفيذ المشروع فى ٩ يناير ١٩٦٠ .
- ✱ انتهت مرحلته الاولى فى منتصف مايو ١٩٦٤ بتحويل مياه النهر الى قناة التحويل .
- ✱ فى منتصف اكتوبر ١٩٦٧ ارتفع جسم السد الى منسوب ١٧٢ مترا ، وانطلقت الشرارة الاولى من محطة كهرياء السد العالى .
- ✱ فى منتصف يوليو ١٩٧٠ اكتمل المشروع .

البيانات الفنية :

السد العالى بقاء عملاق من رخام الجرانيت والرمال والطمي ، تتوسطه راة صماء من الطين الاسوانى ، تتصل فى الامام بستارة افقية قاطمة للمياه ، هو سد يقفل مجرى النيل على مسرة نحو ٧ كيلومتر الى الجنوب من سد بوان القديم ويحول المياه الى مجرى جديد عبارة عن قناة مكشوفة تتوسطها ستة اقفاق متصلة فى نهايتها بمحطة كهرياء ، مزودة بانثلى عشرة وحدة . وتكون لياه المعبوزة امام السد العالى بحيرة ثاسمة هيقسة ، تبلغ سعتها ١٦٤ يار من الامتار المكعبة ، منها ٢٠ مليار لاستيعاب الطمي بعد استمرار رسوبه ثة قرون ، و ٢٧ مليار لمواجهة الفيضانات العاليسة و ٩٧ مليار تمثل السعة

الحية للخران التي تضمن تصرفا سنويا ثابتا مقداره ٨٤ مليار من الامتار المكعبة
يخص مصر منها ٥٥٥ مليار ، ويخص السودان ١٨٥ مليار ، والباقي وقدره
١٠ مليارات يقدر ان يفقد من حوض الخزان بالتبخر والتسرب .

*** السد :

عرض مجرى النهر عند موقع السد	٥٢٠ مترا
طول السد عند القمة	٣٨٢٠ مترا
اقصى ارتفاع للسد	١١١ مترا
عرض قاعدة السد	٩٨٠ مترا
عرض الطريق فوق السد	٤٠ مترا

*** البحيرة :

طول البحيرة	٥٠٠ كيلو متر
متوسط عرض البحيرة	١١٨٨ كيلو متر
مساحة سطح البحيرة	٥٩٠٠ كيلو متر مربع
اقصى سعة للتخزين في البحيرة	١٦٤ مليار متر مكعب

*** مجرى التحويل :

الطول الكلى لمجرى التحويل	١٩٥٠ مترا
طول القناة الامامية المكشوفة	١١٥٠ مترا
طول الانفاق شاملا محطة توليد الكهرباء	٣١٥ مترا
طول القناة الخلفية المكشوفة	٤٨٥ مترا
طول النفق	٢٨٢ مترا
عدد الانفاق	٦
اقصى تصرف يمكن تمريره بمجرى التحويل	١١٠٠٠ م ^٣ /ثا
القطر الداخلى للنفق	١٥ مترا

**** محطة توليد الكهرباء :**

مجموعة القوة المركبة	٢١ مليون كيلوات
عدد الوحدات الكهربائية	١٢
قوة كل وحدة	١٧٥٠٠٠ كيلووات
الضاغط التصبيبي	٥٧٥ متر

**** المزايا الاقتصادية :**

المعروف ان مشروع السد العالي يعد من المشروعات القذرة ذات الانخفاض المتعددة . فهو لا يوفر الماء للتنمية الزراعية فحسب ، ولا يوفر الطاقة الكهربائية للتنمية الصناعية فحسب ، ولكنه بالإضافة الى ذلك يحمي البلاد من كوارث الفيضانات لو دهبها فيضان فيضان عام ١٨٧٨ ، أو كوارث الجفاف لو دهبها صيف كصيف عام ١٩١٤ . وفيما بين الفيضان والسياسة في الارتفاع والسياسة في النضوب تأتي فيضانات لا تقوى البلاد على مجابهتها لولا وجود السد العالي .

ويمكن ان نعمل مزايا السد العالي فيما يلي :

*** التوسع الزراعي اتقيا في مساحات جديدة جعلتها نحو ١٣ مليون فدان .**

*** تحويل اراضي الهياض بالوجه القبلي الى نظام الري الدائم في مساحات جعلتها نحو ٩٧٣٠٠ فدان .**

*** ضمان احتياجات الري لجميع الاراضي المزروعة في كافة السنين مهما قل الايراد الطبيعي للنهر .**

*** ضمان التوسع في زراعة الارز كل عام .**

*** وقاية البلاد وقاية كاملة من اخطار الفيضانات العالية أو المنخفضة**

*** تحسين الصرف في الاراضي الزراعية .**

*** توليد طاقة كهربائية تقدر بنحو ١٠ مليار كيلوات ساعة في السنة**

*** تحسين اقتصاديات محطة كهرباء سد اسوان .**

المصادر

SUEZ : The Twice Fought War : KENNETT LOVE

(٢) عبد الناصر والعالم محمد حسنين هيكل

(٣) بناء السد العالي ايلان كوزين

(٤) مشروع السد العالي بين ضخامة موارده .. وشكوى أعدائه -

المهندس محمد عبد الرقيب وزير الري

كمال الطلس

رعوف مسعد

صنع الله ابراهيم

(٥) انسان السد العالي

محمد عودة

(٦) ميلاد ثورة

(٧) تقرير للمهندس على فتحى عن الآثار الجانبية للسد ، ومناقشات
بين كل من المهندسين على فتحى ويوسف سمكة وبين جمال الشرقاوى المحرر
بالاخبار القاهرية . ١

فهرس

صفحة

٩	مقدمة
٢٧	خوفو وعبد الناصر
٤١	الوعد والنكوص
٦٣	السد والحقيقة
٨١	الحملة مستمرة
١١٤	ملحق

كتاب الاهالى

تلليل المواطن لمشاكل الوطن وهموم الأمن وفكر العصر
صدر منها :

- ١ — مستقبل الديمقراطية في مصر — خالد محي الدين
٥٠ قرشا
- ٢ — الأسس القرآنية للتقدم — د. محمد أحمد خلف الله
٥٠ قرشا
- ٣ — في اصلاح ما افسده الانفتاح — د. ابراهيم العيسوى
جنية واحد
- ٤ — محنة التعليم في مصر — د. سعيد اسماعيل على
٧٥ قرشا
- ٥ — دعم الاغنياء ودعم الفقراء — تقرير التجمع عن مشكلة الدعم
٥٠ قرشا
- ٦ — هل نهدم السد العالي — فلييب جلاب
٥٠ قرشا

تطلب الاعداد السابقة من : مقر الاهالى (٢٣ شارع عبد
الخالق ثروت شقة ١٨ — القاهرة) . المقر المركزى للتجمع
(١ شارع كريم الدولة متفرع من ميدان طلعت حرب بالقاهرة) .
دار الثقافة الجديدة (٣٢ شارع صبرى ابو علم) . مكتبة مدبولى
(٨ ميدان طلعت حرب)

كتاب الاهالى

العدد السابع

يصدر فى يونيو ١٩٨٥

محاكمة ريجان

مجموعة دراسات وابحات اعدھا فريق من المتخصصين

فى السياسة الدولية ونوقشت فى ندوة عالمية

حاكمت سياسة امريكا الدولية منذ عام ١٩٧٧

ترجمة وتقديم : بيومى قنديل

مراجعة وتعليق : محمد سيد احمد

أدب ونقد

* مجلة أدبية يصدرها

حزب التجمع في منتصف كل

شهر

* خلاصة ادب العالم .. وفكره ..

وثمار الابداع المصرى والعالى

رئيس التحرير : د. الطاهر مكي

مدير التحرير : فريدة النقاش

ثمن العدد : ٥٠ قرشا

الاهـالى

جريدة كل الوطنيين

صحافة الموقف الواضح .. والشجاع

تصدر كل اربعاء

١٢ صفحة — ١٠ قروش

رئيس مجلس الإدارة : خالد محى الدين

رئيس التحرير : حسين عبد الرازق

رقم الايداع بدار الكتب ١٩٧٤/٥/١٤

مطبعة اخوان مورافنلى
١٩ شارع محمد رياض — عابدين
تليفون : ٩٠٤٠٩٦



ظل المصريون والعرب أكثر من عشر سنوات ، يقرؤون في الصحف ويسمعون في المنتديات ، أن كل كوارث مصر سببها السد العالي ، فهو الذى رفع ملوحة التربة ، وتسبب في نحر مجرى النيل ، وقلل من نسبة الطمي الذى يخصب الأرض ، وقضى - للأسف - على السردين والجبرى !!

وخلال تلك السنوات ، بدأ السد العالي ، هو المتهم الرئيسى الذى لو قبض عليه ، لتمتعت مصر برضاء ، لم يسبق له مثيل ، ولو أعدم لازداد الانتاج ، وانتشر العدل ، وعم الأمن والسكينة أرجاء الوادى الخصيب !

وفجأة ، وبعد عشر سنوات ، اكتشف الذين قالوا هذا الكلام ، أن السد العالي قد حصى مصر من الجفاف والتصحر الذى انتشر في أفريقيا ، وأن الميساه المخزونة خلفه ، وأن كانت قد ضنت على الأرض ببعض الطمي ، فقد أغاثتها من أن تظل عطشى بلا طمي ولا ماء !

وهذا الكتاب ، يروى قصة الحملة على السد العالي ، ويناقش كل ما وجه اليه من اتهامات ، ويفسر الأهداف الخفية التى كانت تحرض على هدم السد المالى .

ومؤلف الكتاب فيليب جلاب ، صحفى وكاتب ، درس في كلية الحقوق ، وعمل بالصحافة منذ عام ١٩٥٦ ، ونشرت تحقيقاته ومقالاته في صحف المساء والجمهورية والأخبار وآخر ساعة وروزاليوسف ، وهو عضو حزب التجمع ومجلس تحرير الاهالى ومجلس نقابة الصحفيين . صدر له كتاب « دبوس في ثيش الماضي والحاضر » .